

فارس

أسبوعية للجيل الصاعد

١٦ صفحة ٥٠ فلسا

أولادنا الغد فوارس للعلا للعلم للأوطان كل فارس

عمان — الاربعاء ١٨ جمادى الاولى ١٤٠٣ هـ الموافق ٢ آذار ١٩٨٣ م — العدد ٣٠٣ السنة الحادية عشرة
FARIS NEWSPAPER ' AWEEKLY FORTHE YOUNG GENERATION NO. 303 2 MAR. VOU. 11 AMMAN

الاردن يحتفل بيوم المرشدات العالمي

تجمع المرشدات في ثغر الاردن « العقبة »

يشارك الاردن في الاحتفال بيوم المرشدات العالمي حيث قررت وزارة التربية والتعليم اقامة تجمع مرشدات فرق مدارس الدوائر العامه مساهمة في الاشتراك بيوم المرشدات في ثغر الاردن العقبة ولمدة أربعة أيام .

وقالت السيدة عبله أبو نوار رئيسة قسم المرشدات في مديرية النشاطات التربوية : سوف يتم تجمع فرق المرشدات وعددهن حوالي ٢٥٠ مرشدة وقائدة تم توزيع اختيارهم على الدوائر كالتالي : عمان واربد ٧٠ مرشدة لكل منهما ، البلقاء والكرك ومعان ولكل منها ٢٥ مرشدة .

اهداف التجمع

وقالت بان أهداف التجمع هي :

- تعميق مفهوم الحركة والاخوة الارشادية في نفوس وسلوك المشتركات بالتجمع .
- توثيق للروابط الاجتماعية وعرى الصداقة بين مرشدات المملكة .
- اكتساب وتبادل الخبرات الارشادية .
- افساح المجال للترويح .
- ممارسة انشطة ارشادية متجددة .
- تدريب المشتركات على بعض الفنون والمهارات الارشادية .
- التعرف على بيئة جديدة وتقديم بعض الخدمات لها منا امكن ذلك .

وتتكون هيئة الاشراف على التجمع من القائدات عبلة ابو نوار ، ملك التل ، هيفاء حداد ، رغده زوايده ، عطاف خداد ، والقادة حسن قنديل ، ظاهر نمر ، ومحمد الطريفي ، كما تم تشكيل خمس هيئات توزيع الفرق وتقسيمها الى خمس مجموعات .

وقالت بانه وضع برنامج يومي تتقيد فيه جميع المشاركات بالتجمع ويتكون من :

٦٫٣٠ الاستيقاظ ، ٦٫٤٥ صباحا الرياضة الصباحية باشراف معلمات التربية الرياضية ، ٧٫٣٠ لتناول طعام الافطار ، ٨٫٤٥ وقوف جميع القائدات والمرشدات لتحية العلم الصباحية وتبدأ في التاسعة صباحا النشاطات الارشادية والمحاضرات العملية والنظرية حتى الساعة ١٢٫٣٠ ظهرا .

وفي الساعة ٢٫٣٠ من بعد الظهر تبدأ الفترة الثانية من النشاطات والتطبيقات ولمدة ساعتين .

اما فترة النشاطات المسائية وحفلات السمر فسوف تبدأ الساعة

البقية على الصفحة الاخيرة

الملكة نور تحضر مسرحية « ازرع حتى تحصد »



حضرت جلالة الملكة نور في قصر الثقافة بمدينة الحسين للشباب عرض مسرحية « ازرع حتى تحصد » التي يرصد ريعها لصالح جمعية الحسين لرعاية وتاهيل المشلولين .

وتدور وقائع هذه المسرحية حول ضرورة الاهتمام بالمعاقين لما لذلك من اثر فعال في دمج المعاق بالمجتمع كفرد منتج وفعال كما تعكس هذه المسرحية الرعاية والعناية الجيدة التي يتلقاها المعاق في المؤسسات الاجتماعية في المملكة .

وحضر عرض المسرحية سمو الامير رعد بن زيد كبير الامناء وجمهور من المواطنين .

وكتب المسرحية أكرم أبو الراغب واخرجها نعيم حدادين ، ويقوم ببطولتها ابراهيم ابو الخير وعبد الكامل خلايله وطلال ابو الراغب واريج حدادين ماهر الدقم وماهر جمعة وتساعد في الاخراج احلام حدادين .

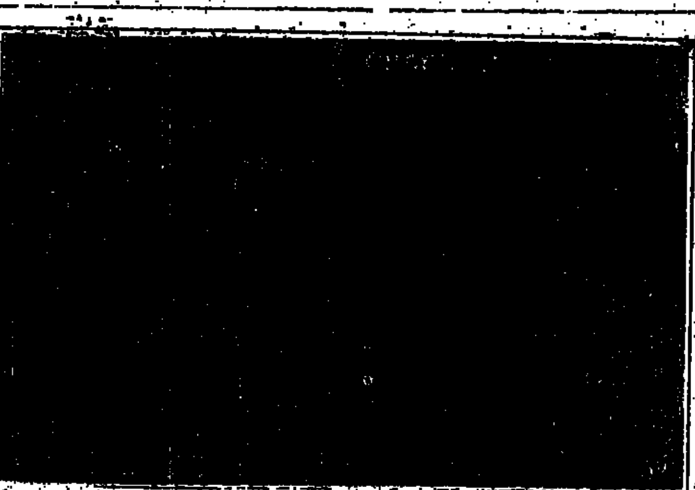
طفل يشارك في سباق دولي

ركب الصغير الدراجة وسار لمسافة قصيرة ثم نزل عنها وتركها لقد خاف خطر الانزلاق ، وعاد ثانية لممارسة تلك اللعبة المحببة لديه .. ومع الوقت ، أصبح ذلك الصغير سائقا ماهرا .

ولكن هذا الصغير ، الذي أصبح من أمهر سائقي دراجات الاطفال ، لم يعد يكفيه ركوب دراجته والسير في الشوارع ولم يعد يكفيه سباقه الدائم مع زملائه بل أراد أن يطرق مجالا آخر ، لم يطرقه أحد من قبل .

ففي مدينة براغ تلك المدينة التي يعيش فيها هذا الطفل أقيم سباق للدراجات الهوائية لاختيار بعض الابطال للمشاركة في سباقات دولية كممثلين لبلدهم .. ولكن الشيء الغريب الذي حدث أن هذا الطفل كان احد المتسابقين فقد

البقية على الصفحة الاخيرة



يا ترى ما الذي تفكر به هذه العجوز الواقفة على تلة في احد المخيمات ؟

هل تراها تفكر في اليوم الذي تعود فيه الى موطنها الاصلي ، ام انها ترقب عن كثب آلام ومصائب الالاف من

البقية على الصفحة الاخيرة

نظارات لجواد السباق

خطرت لصانع نظارات بجنوب السويد يمتهن في اوقات فراغه مهنة فارس في ميدان السباق بعد ان استاء من جري جواده « سيفرسون » ، خطرت له فكرة صنع نظارات خاصة له .

يقول الفارس صانع النظارات ان الجواد الذي كان من قبل عصبيا صعب المراس اصبح اكثر هدوءا منذ ان وضع النظارات على عينيه ويبدي الفارس ثقة كبيرة بنتائج السباق القادم ، حيث سيضع جواده النظارتين للمرة الاولى

ولكي يفحص اخصائي النظارات نظر الجواد استبدل اعلاما لوح بها امامه على مسافات مختلفة باللوحة ذات الارقام المختلفة الاحجام .

قرية لطفال — بقية

نور وممثل جمعية قرى الاطفال النمساوية ، وعدد كبير من موظفي وزارة التنمية الاجتماعية وتم خلاله وضع الخطوط الاساسية لانشاء قرية اطفال اردنية في ضواحي مدينة عمان .

والجدير بالذكر أن الهيئة التاسيسية لجمعية قرى الاطفال الاردنية تتالف من السادة : ليلى شرف ، فوركني سكر ، والدكتور محي الدين توق ، والسيد جعفر طوقان ، والسيد حكم خير ، والسيد سامي حبايبة .

لا اخطاء — بقية

شاملة وممثلة لمادة المناهج المقررة ولذلك تاتي هذه الاسئلة متفاوتة في درجة صعوبتها ويجب أن تكون كذلك بحكم التفاوت الطبيعي في درجة صعوبة المعرفة من جهة ، ولاننا من جهة اخرى لا نضع امتحانا ينجح فيه جميع المتحنين فوظيفة الامتحان أن يميز الطالب الذي يستحق النجاح من الذي لا يستحقه ، وكذلك أن يصنف الذين ينجحون حسب مستويات اجتهادهم وقدراتهم وعليه فلا بد أن يكون الامتحان متفاوت الصعوبة والا فان الامتحان السهل والذي ينجح فيه جميع المشتركين لا ضرورة لعقده .

- ليس هنالك أخطاء اوغموض في الاسئلة لكن هنالك احتمالات لاخطاء مطبعية ، الا ان الوزارة تحتاط لمثل هذه الاحتمالات باجراءات محسوبة ومبرمجة منها اولا : أن المديرية المعنية في الوزارة ترتب أن يجلس فيها في كل يوم من ايام الامتحان احد واضعي الاسئلة لكل ورقة ليجيب على التساؤلات التي ترد من قاعات الامتحان وليبلغ القاعات باي ايضاح أو تصويب يلزم وثانيا : أن دفاتر الاجابة تصحح من لجان يصل عدد بعضها حوالي ٢٠٠ مصحح جميعهم معلمون ومشرفون مختارون ، ويشترك اثنان في تصحيح كل سؤال وتقدير علامته حسب سلم متفق عليه ، وان اختلفا في التقدير يشترك معهما رئيس لجنة التصحيح .

- بلغ عدد المشتركين في الامتحان ٤٦٠٠٠ مشترك منهم ١٣٠٠٠ دراسة خاصة ، واذن ليس بالامر المستغرب ان نجد من هذا العدد بضعة آلاف يجدون الاسئلة فوق مستواهم ، علما بان كثيرين من المشتركين يسلمون دفاتر اجابتهم بيضاء لانهم جاءوا في الاصل معتمدين على الفرص الوهمية واحتمال أن تقع المعجزة وحين ياتي الواقع خلافا لتوقعاتهم يطلقون الوانا من الشكوى ويلقون باللائمة على الامتحان .

- اذا كانت وزارة التربية والتعليم قد فتحت باب الاشتراك بامتحان الثانوية العامه لفئات أخرى غير الطلبة النظاميين تشجيعا منها لمتابعة التعليم وتحقيقا لطموحات من فاتتهم فرص التعليم لسبب أو لآخر فان هذا لا يعني أن شهادة الامتحان يمكن أن تنال باي مجهود مهما قل ، ان في هذه الممارسة لو حصلت تنزيلا لقيمة هذه الشهادة واضعافا للثقة فيها ، ومجافاة للعدالة بين الطلبة .

وبعد .. فمع شكرنا للاخوة الذين علقوا على هذا الامتحان نرجو الا يغيب عنهم أن هذا الموضوع موضوع فني يشرف عليه اشخاص مؤهلون ومتخصصون ، وهم أيضا حريصون كل الحرص على أن يكون هذا الامتحان عادلا ومنصفا ، والا يظلم فيه أي انسان باي صورة من الصور .

قواتنا المسلحة — بقية

والحس الوطني وتنمي لدى منتسبي مراكز الشباب روح المشاركة والوعي للدور الذي تقوم به القوات المسلحة حيث وصلت في ذلك الى اعلى المستويات من حيث القدرة القتالية والكفاءة التعبوية والتنظيمية ، وهذا بالفعل ما لمسه أصدقاؤنا اعضاء مراكز الشباب ويلمسه كل مواطن عربي .

الاجتماع الثانى للهيئة العامة غير العادية لشركة البنك الاهلى الاردنى

عقدت الهيئة العامه لشركة البنك الاهلي الاردني اجتماعا غير عاديا في تمام الساعة الحادية عشرة من صباح يوم الأحد الموافق ١٩٨٣/٢/٦ في قاعة الاجتماعات في غرفة صناعة عمان وقد حضره مندوب مراقب الشركات وممثلي فاحصي الحسابات وذلك لبحث الامور المدرجة على رقاع الدعوة المرسلة لحضرات المساهمين .

اعلن مندوب مراقب الشركات توفر النصاب القانوني للاجتماع وبدىء ببحث البندين الاول والثاني من جدول الأعمال حيث وافقت الهيئة العامة على تعديل المادة الخامسة من النظام الداخلي برفع راس مال البنك الى :

٩٫١٢٧٫٢٣٥ دينار بدلا من ٧٫٥٠٠٫٠٠٠ دينارا

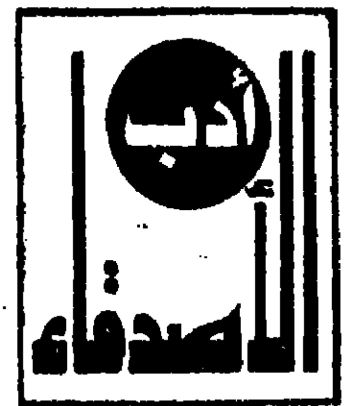
ثم انتقلت الهيئة العامة غير العادية الى البند الثالث ووافقت بالاجماع على ابراء ذمة اعضاء مجلس الادارة السابق وتم انتخاب مجلس ادارة جديد فاز بالتزكية ، وفيما يلي اسماء أعضاء مجلس الادارة الجديد :

١ — معالي السيد سليمان يوسف سكر
٢ — معالي السيد عبد القادر محمد طاش
٣ — معالي الدكتور رجائي صالح المعشر
٤ — الدكتور عبد الرحمن سميح طوقان
٥ — السادة شركة التامين العربية المحدودة
٦ — السيد يوسف عيسى المعشر
٧ — السيد اسبيرو ابراهيم حداد
٨ — السيد ميشيل مترى صليبا
٩ — السادة الشركة الكويتية للاستثمار
١٠ — السيد عبد الله محمد شعبان
١١ — السيد وفا ابو الوفا الدجاني

فارس — اسبوعية للجيل الصاعد

صاحب الامتياز رئيس التحرير المسؤول فخري ابو حمده

المراسلات : شارع سينما الاردن — جبل عمان
هاتف : ٣١٥٧٢ ، ٤٤٧٨٠ ص ب : ٩٢٥٢٥٤
الاشتراكات : للدوائر والمؤسسات ١٥ ، للمدارس والطلبة ٨ دنانير



لغتنا العربية الجميلة

الاوزان في اللغة العربية تؤدي معاني عديدة ، ومـا وجدت الا لتضع بين ايدينا امكانات للتعبير تبعا للمعنى الـذي نريـد .

نقول كسرت الشيء فانكسر .. للمطاوعـة .

اعشوشبت الارض اعشيشابا .. للصيرورة ((الاستمرارية))

ناضل مناضلة .. للمفاعلة

مرض — عور — لقح (بكسر عين الفعل) لثبـوت الصفة وتستعمل غالبـا في المرض . وتاملوا الوزن والمعنى في بناء : عطشان — سهران — ملآن — الـخ .

وفي بناء : تهطال — تسآل — تحنان — (بفتـح الحرف الاول) .

أرضي المغتصبة

اخوتـــي

شردوهم من كل ديار

عاشوا في الخيام

هل استسلـم ؟

لا . .
سنسير دوما الـى امام
الـى امام

فلسطين لن ترجع الا بحد
السيـف
لا بالكـلام

قد تزيد التضحيات
قد تضيع الامنيات

فليكـن
لكننا لن نترك الاعداء

ارضي .. ساحلي الوضاء
زيتونتي .. في عيشي وفي
حلمـي
كلنـا نهتف للنصر
فـي ليل الشتاء

الصديق : عبد الامير محسن

قصص الاصدقاء

الحياة والناس

في ليلة من ليالي الشتاء ، نظرت من النافذة فاذا بالارض قد اكتست بثوبها الطبيعي ، انها تلبس ثوبا ناصع البياض،

ونظرت الى السماء فاذا بها دامعة وحزينة ، وفي تلـك اللحظة تذكرت العائلة الفقيرة التعيسة التي كنت اعرفها من قبل ، وبيتها البسيط ، كيف حالهم الآن وفي هذا الليـل الممطر .. ؟ تصورت ان بيتهم قد تهدم من ثقل دموع السماء .. وعند الصباح توجهـت صوب البيت ، فاذا بي اجـد الرجل ذا المعطف الممـزق تجلس قربه طفلة حزينة ، وفي الزاوية الاخرى تجلس امراة وفي حضنها طفل صغير، كانت تبدو عليهـا علامات المـرض والبؤس ، وطفلة تلتصق بامها وكانها تقول للسماء ، كفـاك حزنا وبكـاء ايتهـا السماء ، واجعلي فرحك يملأ الارض ، ونورك الساطع يشرق ليمـلأ الارض دفئا ، في تلك اللحظة شعرت بالحزن الشديد وقدمت لهم ما استطعت من المساعدة وتمنيت لو انني امتلك قدرا من المال استطيع ان انقذ به تلك العائلة الشقية ، او لو انني استطيع ايقاف بكاء السماء .

الصديقة : اسمهان عبدالقادر

شخصيات

الاخوان جريم

● اسمع كثيرا بحكايـات الاخوين جريم ، من همـا الاخوان جريم ؟ وما هي هذه الحكايات ؟

حسن يوسف محمود

— الاخوان جريم ، همـا ياكوب جريم واخوه فيلهلم ، ولد الاول في عام ١٧٨٥ م ، وولد الثاني بعده بسنة ، ولقد اشتركا في نشاط واحد ، دام طوال حياتهمـا ، لذلـك ، يعتبرهما المهتمون حالة نادرة في تاريخ الادب الالماني ، بـل العالمي ايضا .

لقد الف الاخوان جريم كثيرا من الكتب ، ومـن اشهـر مؤلفاتهما ، كتاب جمعا فيـه كثيرا من الحكايات الشعبيـة المتداولة ، اطلق عليه الناس اسم ((حكايات الاخوين جريم)) ولقد ساعد اطلاعهما علـى التراث الادبي الالماني علـى انشاء هذا الكتاب بحكايـات كانت متداولـة في الماضي ، ترجمت هذه الحكايات التـي لقيت مفيدة وحققت انتشارا واسعا وشهـرة للاخويـن العبقريين .

الجنـدي الصغيـر

الجندي الصغير، وبيده السلاح
يتقدم ببسالة ..
وقفت المدينة كلها لتحييه
قائلـة :
عش يا بطلي الصغـير
ايها الجندي الصغير .. ايها
الجندي الصغـير
الوطن بحاجة لخدمتك
يتعب من اجل الوطن
وهذا فرض على كل انسان
لان الوطن يعني امك
الا تحب امك انت ؟
ايها الجندي الصغير .. ايها
الجندي الصغير
الوطن بحاجة الى سهرك

ترجمة : عباس احمد

الى أمـي

وطفت الهند
طفـت السند
طفت العالم الاصغر
ولـم اعثر
على امـراة تمشط شعـري
الاشقر
وتحمل في حقيبتها
الي عرائس السكر
وتكسوني اذا اعرى
وتنشلني اذا اعثر
انا الولد الذي ابحر
ولا زالت بخاطره
تعيش عروسة السكر

● نزال قباني

كتب الشاعر نزار قباني القصيدة وقد عذبـه الشوق الى امه وهو في الغربة وهي من مجموعته (الرسم بالكلمات)

الذوق في اللغة

هو القدرة على الاحساس بالجمال والتمييز بدقة بيـن حسنات الاثر الفني وعيوبه ، واصدار الحكم عليه .

والذوق يتبدل حسب انواع البشر والزمن والطور الذي يمر به الانسان نفسه ، ومع ذلك فهنالك آثار فنية خالدة تقبل عليها الاذواق في كـل زمان وتتبين فيها ملامح مـن العبقرية ، وهي تلك الآثـار التـي تعرض في المتاحف او تمتع بها انظارنا في المبانـي التاريخية ذات الطراز البديع او نستمع اليها انغاما والحانا او نقراها قصائد وحكايات ، وبذلك يتاكد لنا ان الذوق مع تطوره يتضمن عنصرا مهما يجعل منه حكما صادقا في كثير من المواقف .

الفشل والاخفاق

يقولون ((فشل الرجل في مسعاه)) اي لم ينجح .

والصواب ان تقول ((اخفق الرجل في مسعاه)) لان الفشل يعني الضعف ولا يعني عـدم النجاح .. قال تعالى : (ولا تنازعوا فتفشلوا) اي تضعفوا

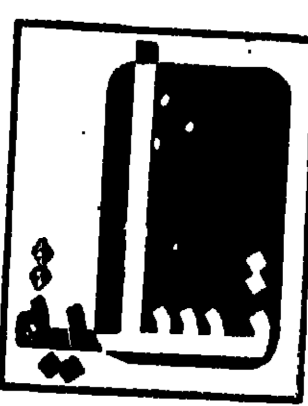
اولئـك

ويقولون ((اولئك الجلسة على الشاطئ))

والصواب ان تقول ((اولئك الجلسة اي تلهو)) لان خبر اولئك يجب ان يكون جملة فعلية فعلها مضارع

من الصديق

كاظم عبيد حمزة



العب مع اصدقائك

١ — اطلب من صديقك ان يكتب رقما من دون ان يريك اياه .

٢ — اطلب منـه ان يضرب الرقم في ٢ .

٣ — اطلب منه ان يضيف الى الناتج ١٠ .

٤ — اطلب منه ان يقسـم الناتج على ٢ .

٥ — اطلب منـه اخيرا ان يطرح الرقم الذي كتبـه اول مرة مـن هذا الناتج وسيكون الناتج الاخير دائما يساوي ٥

مثـال :

٧ × ٢ = ١٤
١٤ + ١٠ = ٢٤
٢٤ ÷ ٢ = ١٢
١٢ — ٧ = ٥

من الصديق :
عصام اكرم منصور

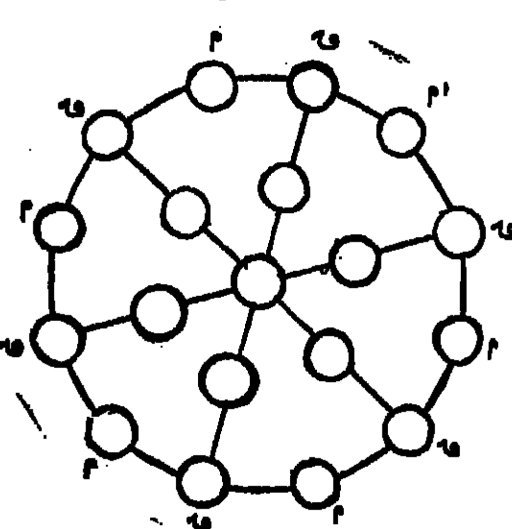
ما هو ؟

● الرقم الذي لو ضربته في ٥ ثم قسمت الناتج على عشرة كان الناتج الاخير ١٨ ؟

● الحيوان الـذي يـرى باتجاهين مختلفين ويستطيـع ان يحرك كل عين مـن عينيه الى جهة ؟

● الحيوان الذي يتالـف اسمه من اربعـة حروف اذا زال ربعه باقي حروفه .

شبكة المهالك



لديك الارقام التالية وعددها ١٩ وامامك الشبكة ، فهل باستطاعتك ان توزع ما لديك من ارقام داخل الحلقات بحيث اذا جمعتها قطريا تحصل على الرقم ١٣٧ واذا جمعت ثلاثة ارقام من المحيط شرط ان يكون كالتالي (ق+م+ق) تحصل على الرقم ٨٨ ؟

اما الارقام فهي : ١٥ ، ١٦ ، ١٨ ، ١٩ ، ٢٠ ، ٢١ ، ٢٤ ، ٢٧ ، ٢٨ ، ٢٩ ، مكرر ٣٠ ، ٣١ ، ٣٣ ، ٣٤ ، ٣٥ ، ٣٦ ، ٣٧ ، ولنسهل عليـك الحل ضع رقم ٢٠ فـي الوسط .

ابتسامات

نتيجـة الطمـع

في يوم من الايام خـرج ثعلبان يطلبان شيئا من الطعام ياكلانه ، بعد وقت طويـل اصطادا ارنبا ، ووقفا الـى جانبه يقتتلان ، وكـل واحد منهما يقول لصاحبه :

— اتركه لي ، فانـه لـي وحـدي .

وبينما كانا يتشاجران اذا بصقر يمر فوقهما وينقض على الارنب وياخذه بعيدا عنهما .. وعندما انتبه الثعلبـان ان الصقر قد اخذ الارنب كفا عن القتال وندما ، وعرفـا ان النـزاع يسبب الخسارة ، والطمع نتيجته الندم .

لغز العدد ...

في هذه الزاوية — اعزائي — نقدم لكم لغزا ، لا نطالب من احدكم ان يحله بمفرده ، بل يشترك مع بعض اصدقائه فيتعاونون جميعا ، في التفكير بالحل .

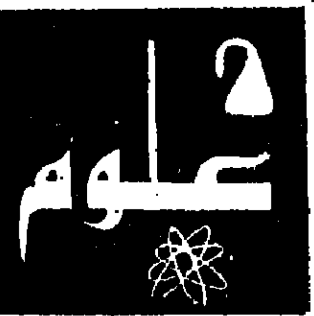
★ يكتب احدكم على ورقة : الاعداد من ١ الى ٢١ ، ثم بتعاونكم في التفكير تحاولون التوصل لمعرفـة (اضداد) الكلمات التالية فتكتبونها امام الارقام ، حسب التسلسل .

★ بعد ذلك تجمعون الحروف الاولى مما كتبتم فتكون لديكم عبارة جميلة .

الكلمـات :

١ — حار	٢ — اقل	٣ — صلب
٤ — ظالم	٥ — شدة	٦ — حلو
٧ — جالس	٨ — اكبر	٩ — زرع
١٠ — جاهل	١١ — مصغر	١٢ — زمن
٢٣ خشن	١٤ — حـر	١٥ — صعود
١٦ — يتاخر	١٧— ابطأ	١٨ — نهار
١٩ — بنت	٢٠ — قصير	٢١ — نجيب

هكذا سينتصب هذا العملاق



بعد عدة اعوام مـــن الآن سيتمكن العلمـــاء من رؤيـــة النجوم والكواكب المكبـــرة ملايين المرات وبذلـــك ستحل كثير من الالغاز عـــن الفضاء الخارجـــي .

اما كيف سيحـــدث هـــذا ؟ فهذا ما سنوضحه فيما يلي :

ـــ على ارتفاع ٢٤٠٠ متر من سطح الارض وبالضبـــط فوق جبال كالور وهي اعلـــى قمة جبلية في المانيـــا سينصب اضخم تلسكوب فلكي في العالم. وهذا التلسكوب مزود بمرآه سوف يستغرق صنعها مـــدة اعوام من زجاج خاص خال من جميـــع العيوب والشوائـــب ليضمن قوة رصد عالية جدا ،

ويتوقع العلماء ان مثـــل هذا التلسكوب سيجعل الانسان في غنى عن صنع بعض المركبات الفضائية التـــي تطلق لتدور حول بعض الكواكب وتنقـــل بعض الصور والمعلومات عنها حيث سيتمكن الانسان مـــن رؤية كل شيء علـــى هـــذه الكواكب وهو على الارض .

لحم جديـــد

نجح العلماء اخيرا مـــن اختراع لحم من نوع جديد ، واثمرت جهود اولئك العلماء ، بعد ان نجحوا في اكتشاف نوع خاص مـــن فطريات الخمائر ، غني جـــدا بمحتوياته البروتينية ينتج عند نموه على محلول مخفف من العسل الاسود المحتوي على النشادر ، عددا كبيرا من افراده التي لا تلبث ان تكون كتلة بنية اللون ، شبه ليفية ، اذا مـــا اضيفت اليها بعض المواد ، وضغطت بدت كأنها قطعة من اللحم ، لها نفس مذاقه وشكله كما يمكن اضافة الناتـــج الى الخلاصات المائية للخضر ليعطيها نكهة ومذاق مـــرق اللحـــم .

حاسبة الكترونية ومليون عملية حسابية

صنعت في الصين الشعبية حاسبة الكترونية بدائـــرة متكاملة ، ولها القدرة على اجراء مليون عملية حسابية في الثانية الواحدة ، وبعد تجارب لمدة ثلاث آلاف ساعة اثبتت الحاسبة انها ذات استقرار عال ونوعية جيدة .. ويذكر ان هذه الحاسبة هي من الجيل الثالث للحاسبات الالكترونية وهي تستطيع ان تحل معادلة جبرية ذات (٢٠٠) حد خلال ١٢ ثانية ، بينما تحتاج الى (١٠٠) شخص يعملون لمـــدة سنة كاملة لحل تلك المعادلة .



شهـــاب

جسيم في الفضاء ، يتكون من صخر او من حديد ونيكل او خليط منها ياخذ في الاحتراق عند دخوله الغلاف الجـــوي للارض فينبعث منه ضوء .

ســـؤال

احضر قدحا فيه ماء ، ضع فيه قطعة ثلج، سترى ان الماء لن يرتفع الى مستوى معين ، بعد ذوبان الثلج ، ستلاحظ ان الماء يبقى بنفس مستـــواه السابق اي ان مستواه لايرتفع الى اعلى بالرغم مـــن ذوبان الثلج ، فما هو السبب ؟

حقائق علميـــة

● ان كمية الوقود الموجودة في طائرة الجامبو بوينـــغ ٧٤٧ اذا استخدمناها في تسيير سيارة صغيرة ، ستكفيها القيام باربع رحلات حول العالم .

● للنملة قدرة عجيبة على حمل الاثقال ، فهي تستطيع ان تحمل اشياء تزيد على وزنها ٢٢ مرة .. فالنملة التـــي تزن ربع غرام مثلا ، يمكنها ان تحمل قطعة طعام تـــزن ٦ غرامات .

ولو كان للانسان القدرة نفسها ، لصار بمقدوره حمل سيارة كبيرة .

● باستثناء الانسان والقرد .. فان جميـــع اللبائن ، كالاسد والفيل والقط والفار .. الـــخ .. انما عمـــى الالوان ، اي انها لا ترى من الالوان سوى اللونين الابيض والاسود .

اشياء عن الميكروفيلم
ذاكرة العلم والتاريخ

انه جهاز عجيب يحفظ في داخله اطنانا مـــن المعلومات العلميـــة ، والتاريخيـــة .. وبواسطته لـــن نحتاج الـــى انشاء بنايات ضخمة لحفـــظ الوثائق والسجلات فيكفي بناء غرفة واحدة يوضـــع فيهـــا الجهاز وملحقاته ، كذلك لـــن يحتاج الى اكثر مـــن بضعة موظفين لإدارته ، انه جهـــاز الميكروفيلم ، وكما نسميـــه ـــ الذاكرة العجيبـــة للعلـــم والتاريخ ـــ .

قصة عمرها مائة عام

منذ اكثر من مائة عام اخترع المكروفيلم ، وصار بالامكـــان تحويل الوثائق الضخمة وحفظها في مساحة صغيرة جدا ، ففي عام ١٨٧٠ وفي إثناء حصار تعرضت له مدينة باريس ، كانت هناك حاجة لنقل المعلومات والرسائل الكثـــيرة بوسائل سهلة ، وسريعـــة دون تعرضها للتلف ، وفي تلك السنـــة تمكن عدد من المهندسين والمصورين الفرنسيين من صنع جهاز يمكنـــه ان يفعل ذلك وفعلاًتم نقل ثلاثة آلاف رسالة في مظروف واحد .. ثم ازداد الرقم ليصل ـــ ٤٠ ـــ الفا في مظروف واحد صغير الحجم .

ومنذ ذلك الحين بـــدأ الاهتمام بالمكروفيلم، يتسع ويتطور ليصبح بعد سنوات واحدا من الاجهـــزة المهمة المستخدمة في الاعلام وحفظ الوثائق وبدأ إستعماله في المكتبات والمصارف والصحـــف وتابـــع المكروفيلم جولته ليقدم خدماته في المستشفيات والمصانع والمكاتـــب الهندسية وامكن إبتكار طـــرق متعددة في عمـــل الميكروفيلم ، وهنالك الآن اكثر من طريقـــة لاستخدامه في مجالات متعددة من خلال ذلك يبدو لنا ان عمـــل المكروفيلم يشبه الى حد كبـــير عملية التصوير بالكاميرا ، ولكنها تختلف عنها في الصغر المتناهـــي للصورة .

الميكروفيلم في الاردن

لقد كان الاردن واحدا مـــن البلدان التي دخلها المكروفيلـــم مؤخـــرا ليحتـــل فـــي مؤسساتهـــا ومصانعها قسما صغيرا ، فقبـــل سنوات استخدم المكروفيلم فـــي الاردن وتم نصب اكثر مـــن جهاز مكروفيلم في دوائر مختلفة .

ويوما بعـــد يـــوم يواصـــل المكروفيلم جولته في الدوائـــر والمصانع وربمـــا يأتـــي اليـــوم الذي يأخذ المكروفيلم طريقه الـــى مدارس الاطفال ومكتباتهم الهادئة الجميلة .

عند تسخين الحديد لماذا يتوهـــج باللون الأحمـــر ؟

يتوهج الحديد باللون الاحمر عند تسخينه ، لان ذراته تشع امواجا متذبذبة نابعـــة مـــن طبيعة كهرومغناطيسية ، نراها على هيئة ضوء فـــي درجات حرارية مرتفعة .. وعند ٨٠٠ درجة مئوية ، يكـــون الحديد بلون احمر ، وعنـــد ارتفـــاع الحرارة يتحول الحديد الـــى لون احمـــر براق ، واخـــيرا ينصهر بشكل كلي وبذلك يعطي لونا ابيض .

تسري الحرارة في الحديد من خلال التوصيل ، وذلـــك بتماس جزئياته بدون حركـــة مرئية ، امـــا الحرارة التـــي يشعها الحديد على هيئة ضوء احمر ، فتتحول الى حرارة عند سقوط قطعة الحديد هذه على مادة اخرى .

اما عند تسخين الحديد الى درجة حراريـــة دون ال ٣٠٠ درجة مئوية ، فانـــه يعطـــي اشعة تحت حمـــراء والتـــي تشبه الضوء بطبيعتها الفيزياوية لكنه لا يمكن رؤيتهـــا بالعيـــن المجردة كما يرى الضوء لانها اي الاشـــعة تحـــت الحمـــراء تختلف عنه بالطول الموجي .

البكتيريا

كلمة « بكتريا » تعني ذلك الكائن الحي الصغير جدا الذي لا يرى بالعين المجردة ولكنه يعيش معنا في كل مكان تقريبا .. في الهواء وفي الماء وعلى سطوح الاشياء .. وتسبب بعض انواع البكتريا امراضا خبيثة قد يؤدي بعضها الى موت الانسان او عجزه .. ولكن إكثرها ضرورية للحياة .

فبعض البكتريا تقتات على جثث الحيوانات الميتة فتحولها الى مركبات كيماوية بسيطة تمتزج مع التربة فتزيد مـــن خصوبتها وقابلياتها للانبات من جهة ، وتساعد الانسان على التخلص مـــن هذه الجثث من جهة اخرى .

كما ان قسما منها يؤدي فوائد جمة للإنسان ، فهي ضرورية في صناعة الالبان والجبن وتخمر الكحول والخل وفي الصباغـــة والدباغة وصناعة اللدائن والحبر والغليسيرين .

وفي الطب تقوم اليوم البكتريا بدور فعال في التخلص من بعض الامراض ، فبعضها يساعد على القضاء على انواع اخرى مـــن البكتريا التي تسبب الامراض الفتاكة . ويدخل القسم الاخر في صناعة كثير من الادوية الشافية .

الصديق عامر اسماعيل اسعد

مدافـــع تستعمل للسلـــم

إستحدثت مؤخـــرا طريقة جديدة لحفر الانفـــاق داخـــل الجبال .. وذلـــك باستعمال مدافع ذات قطر ١١٠ ملمتـــر وطول ٩ امتار ، وهذه المدافع من مخلفات الجيوش .. اما القنابل التـــي تطلقها ، فهـــي عبارة من كتل كونكريتية مغلفة بالالمنيوم ، وبواسطة انفجار ١٠ كيلو غرامات من البارود الاسود تخرج تلك القنابل من الفوهة بسرعة ١٨٥ مترا في الثانية .. وبهذا تستطيع هذه القذيفة ان تنسف عدة اطنان من الصخور في المكان الذي يراد حفر نفق فيه .. وقـــد اتخذت ترتيبات لتقليـــل شدة الاصوات بحيث لا تزيـــد عن الاصوات التـــي تنتـــج عند استخدام الاساليب التقليدية في حفر الانفاق .

تسوس الاسنان
مرض بغيض كيف نتقيه ؟

هل تعرف اقدم مرض فـــي العالم وينتشر بين كل السكان تقريبا ؟

انه تسوس الاسنـــان .. هذا المرض البغيض الـــذي لا يكاد احد منا يسلم منه ، انه يصيب اسناننا البيض النظيفة فينخرها ويحفر بهـــا اخاديـــد سود ، يجعلنا نقاسي آلامـــا مبرحة ، وبالتالي نضطر الى قلعها .

والتسوس يبـــدا بعـــد ان تتكسر طبقة المينا ، ثم ذوبان عاج الاسنان ، فتنشأ حفـــر التسوس .

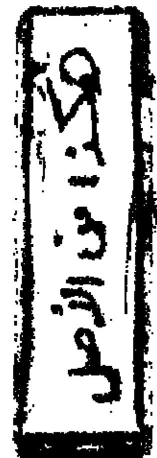
ولهذا المرض عوامل عديدة تساعد على الاصابة .. واحد اسبابه الرئيسية كثرة إستهلاك السكر ، وقلـــة إمداد الجسم بالمواد الغنيـــة بالبروتينـــات والكالسيوم والفسفور .

السبب الاخر الذي يساعد على نشوء التسوس ، هـــو انتشار الجراثيـــم في الفم .. وهـــذه الجراثيـــم تستطيـــع بواسطة افـــراز انزيمـــات خاصة ، من هـــدم المـــواد السكرية الموجـــودة حـــول الاسنان ، مكونـــة بذلـــك احماضا عضويـــة ، تعمـــل على تفتت وذوبـــان مـــادة الاسنان ، فتصاب بالتسوس

كيف نتقي مرض التسوس ؟

علينا مراعاة نوع الغذاء ، والتقليل من استهلاك السكر ومنتجاته كالحلـــوى بانواعها وازالة بقايا الاطعمة العالقـــة حول الاسنان ميكانيكيا ، اي بواسطة الفرشاة والمعجون . او حتـــى بواسطـــة المـــاء والصابون ، او الماء وحده ، بعد الاكل .. ان كـــل ذلـــك يمنـــع نمو الجراثيم الموجودة في الفـــم ، والتي تلعب الدور الاول في تسوس الاسنان .

امين جياد



جذع الشجرة الذى تحول الى باخرة

رحلة شاقة ولكن ممتعة

حين كان الانسان يقف على الساحل ويرمي ببصره عبر البحر الواسع الكبير كان الاسى يتملكه لانه لا يستطيع ان يرتاد هذا البحر ويعرف الى اين يصل ، واين ينتهي ، وربما ظل يسال نفسه كثيرا : ترى ماذا وراء هذا البحر ؟ قبل ان يعرف ما وراءه .

وربما ذات يوم راى جذع شجرة كبيرة تدفعه الامواج فاغراه المنظر ان يسبح الى هذا الجذع ويمسك به ليقوده الى اماكن بعيدة ، وكانت هذه التجربة اول خطوة في عبور الانهر والبحار . ثم المحيطات فقد توصل الانسان عبر سنين طويلة وكفاح مرير ضدالامواج الى ان يخترع ويصنع وسائط نقل تقهر البحار وتحقق حلم الانسان في ارتياد مجاهلها .

حين خفق الشراع لاول مرة فوق الامواج .

وحين اراد الانسان الرجوع ضد التيار لم يتمكن .. وهنا كان لا بد من الاستعانة ب « شيء » يسند جذع الشجرة ليكافح ضد جريان الماء .. وكان لا بد للفكرة – المجداف – ان تطرا على ذهنه ، فاستعمل فصنا طويلا من الاشجار لهذه المهمة وخطرت له ايضا فكرة اخرى .. فقد كان ثقل الجذع يعيق حركته السريعة .. ولا يتسع لنقل شيء آخر مع الانسان .. فقام بحفر باطن الجذع ليخفف من وزنه ويجعله يستوعب اشياء اخرى .. وربما لم يكن في بعض الاماكن اخشابا صالحة لصنع القوارب فاستعملوا جلود الحيوانات حيث جعلوها على اعواد متقاطعة ، ومن هذه الطريقة اقتبست فكرة الزوارق المطاطية المنفوخة التي يستعملها الاطفال والاولاد الذين يتعلمون السباحة على شواطىء الانهر والبحيرات .

وقبل خمسة الاف سنة .. وجد المصريون القدماء انه يمكن الاستفادة من حركة الرياح .. فاخترعوا طريقة جديدة للملاحة ، اذ وضعوا الاشرعة على زوارقهم لتدفعها الريح مع اتجاهها بخفة وسرعة .. وتستعمل الاشرعة مجاذيف كبيرة لتوجيهها ضد التيارات القوية في البحار .

– الشرعة مع الريح .

– الشرعة ضد الريح .

ومع مرور الزمن .. كان لا بد لاعداد كبيرة من الناس ان تنتقل من مكان الى آخر .. او تحمل بضائعها من شاطىء الى شاطىء فصنعت القوارب الكبيرة والطويلة .. ولما اصبحت الحروب عنيفة بين الدول القديمة صار البحر ساحة حرب – مشتعلة تعج بالقوارب والسفن المقاتلة التي كانت تحتوي على غرف ومكان للقيادة والامتعة .

ثم عرف الانسان اشياء عن الريح ، وقوتها ، فاستغنى عن المجاذيف بالاشرعة .. وصار يعتمد عليها في تسيير سفنه وقواربه الكبيرة فصنع الشرعة يمكن تعديلها للاستفادة من قوة الرياح مهما كان اتجاهها وذلك بتغيير موقع وشكل تلك الاشرعة .

مدينة اسمها : الباخرة

وحين اندلعت الثورة الصناعية في اوروبا وظهرت الآلة التي تعمل بالبخار والوقود استفادت الزوارق والسفن بهذه الاختراعات الجديدة واخذت تعمل بقوة هذه الآلات فحققت اقتصادا في النفقات وسرعة في السير وضمانا لاستمرار سير السفن والمراكب الضخمة ، وظهرت سفن وبواخر تحمل مئات الناس والبضائع وامتعة كثيرة للتنقل من بحر الى بحر ومن قارة الى قارة .

قصة السفن عبر الزمن

انها رحلة شاقة .. ولكنها ممتعة تلك التي تحول فيها جذع الشجرة الى مدينة اسمها : الباخرة .

ان صناعة القوارب والسفن استفادت كثيرا من التقدم العلمي والحضاري ودخلت الذرة ايضا الى البواخر فصارت بعض البواخر والغواصات تعمل بواسطة الذرة ودخل اللاسلكي والعقول الالكترونية ايضا الى الباخرة ولا يزال الصراع العنيف مصدرا لقهر المحيطات ومجاهلها الغريبة .

منوعات

صدق او لا تصدق

سقطت من طائرة سياحية بروما عاصمة ايطاليا اوراق مالية تتراوح قيمتها بين ١٠٠٠ ليرة الى ٥٠٠٠ ليرة وفي بادىء الامر ظن الناس ان هذه الاوراق ما هي الا اوراق صنعت للتسلية .. ولكن بعد التاكد من صحتها هرع جميع سكان المدينة الى الشوارع والساحات لجمعها .

يعيشون على فوهات البراكين

اكتشف عدد من العلماء بقايا « قنابل بركانية » على عمق ٩٠٠ متر تحت الارض بمنطقة « بوليسية » في جمهورية بيلوروسيا السوفيتية

والمعروف ان هذه المنطقة كانت قاعا للبحر قبل ٢٧٥ مليون سنة ، وكانت تجري في ذلك القاع انفجارات بركانية ، وقامت بنتيجتها فوق سطح الماء جزر مخروطية الشكل ، ثم تحولت تلك البراكين الى براكين عادية خامدة منذ ما يقرب من ١٠٠ مليون سنة .

والطريف ان سكان هذه المنطقة لايعرفون انهم يعيشون على فوهات البراكين السابقة .

بحيرة لا يغرق فيها احد

في الجزء الجنوبي من جمهورية روسيا الاتحادية السوفيتية توجد بحيرة لا يمكن ان يغرق فيها اي فرد .. حتى الاطفال والبدناء الذين لا يعرفون السباحة ، فاي جسم مهما كان وزنه ، يطفو فوق مياهها مثل الفلين .. والسبب ان هذه المياه مشبعة بالملح بدرجة كبيرة جدا : ٢٥٫٨ بالمائة .

هذه البحيرة لم تكن موجودة منذ الازل ، وانما ظهرت في عام ١٩٠٦ ، فهي محجر كبير كان يستخرج منه الملح منذ زمن سحيق ، وقد اغرقه النهر الذي يمر بجواره والمسمى بيشانكا فتحول الى بحيرة .. وفي الصيف يذهب مئات المستحمين الى هناك ، فيرقدون او يجلسون على سطح الماء بكل راحة وامان .

وحتى في اقسى ايام البرد لا تتجمد البحيرة ابدا .. وفي الصيف تصل درجة حرارة سطح الماء ٣٨ درجة مئوية ، ولكن بالقرب من القاع فان درجة الحرارة تكون ١٢ درجة مئوية تحت الصفر وعلى مدار السنة والماء لا يتجمد بسبب هذه النسبة الكبيرة من الملح .

موسوعة فارس

العروبة

هي فكرة قومية وشعور جامع بانتساب الشخص العربي الى الامة العربية ذات المزايا والخصائص المشتركة على امتداد ارجاء الوطن العربي من المحيط الاطلسي الى الخليج العربي .

وتستمد فكرة العروبة عناصرها الاساسية من تلك الروابط التي تجمع بين ابناء الشعب العربي وهي روابط الثقافة والتاريخ واللغة المشتركة والاجتماع .

وتتبلور هذه الفكرة في حركة شعبية الى ازالة حواجز التجزئة المصطنعة والتغلب على النزعات القطرية الضيقة من اجل تحقيق الوحدة العربية الشاملة وابراز الشخصية المعنوية للشعب العربي في المجال الدولي .

ومن خصائص هذه الحركة الشعبية تبط وجدان العروبة القومي في ميدان التحرر الوطني من نير الاستعمار ومن الاستغلال الاجنبي في سبيل قيام مجتمع عربي تقدمي اركانه الحرية والمساواة ونصرة الشعوب المناضلة من اجل نيل حقوقها المشروعة .

لحم من الجراثيم

لا تعتقد بان كل الجراثيم مسببة للمرض ، اذ ثبت علميا بان تسعين في المائة منها غير مرضية ، بل يمكن ان تعود بالنفع الكبير للانسان ، وهذا ما اثبته العالم العربي المصري سمير ابو دنيا ، الذي استطاع الحصول على كمية من البروتين ، من وحدة واحدة من الجراثيم ، تعادل ٥٠٠ الف مرة ، كمية البروتين الممكن الحصول عليها من وحدة واحدة من اللحم .

وقد اثبتت النتائج ، ان تكاليف نتاج الكيلو غرام الواحد من البروتين الجرثومي لا تتجاوز الثلاثين فلسا ، بل ويمكن خفض الكلفة الى نصف هذا المبلغ .

واثبتت التجارب ايضا ، ان البروتين الجديد ، يحتوي على الاحماض الامينية الاساسية التي لا يستطيع الانسان تكوينها في جسمه ، ومن ثم لا بد ان يحصل عليها من مصدر خارجي .

وللحصول على كميات كبيرة من الجراثيم التي تحول فيما بعد الى لحم ، تم التوصل الى استخدام النفايات التي تحتوي على العنصرين الضروريين لنمو الجراثيم : الكاربون والنيتروجين كمخلفات المزارع والمجازر ومصانع الاغذية والاقمشة البالية ، ونشارة الخشب ، وحقق هذا الاسلوب هدفين معا ، انتاج بروتين باستخدام مخلفات عديمة القيمة ، والثاني التخلص من هذه المخلفات والنفايات منعا لتلوث البيئة .

واثبتت النتائج بالارقام ان البروتين الجرثومي يفوق في نسبته اي بروتين آخر ، حتى بروتين اللحم .

اما بالنسبة للقيمة الغذائية للبروتين الجديد ، والتي تقدر على اساس نسبة الاحماض الامينية الاساسية ، فقد اتضح من البحث ، ان الخميرة تحتوي على نسبة اعلى من الاحماض الامينية الاساسية ، التي عددها عشرة ، مما يوجد في البيض واللحم والسمك .

الكويت .. المسيرة والبناء

نهضة وتطور شامل ملموس في كل الميادين

ابناء الكويت المخلصين معول بناء نهضة الامة

وعنصر هام في استلاص الحق العربي

في الزاوية الشمالية الغربية من الخليج العربي وجنوبي العراق وشمالي مقاطعة الاحساء السعودية تتربع الكويت بكل آمالها وهواجسها حيث اكسبها هذا الموقع اهمية تجارية منذ وقت بعيد .. كما اصبحت منفذا طبيعيا لشمال شرق الجزيرة العربية .

وتلتف حول الكويت جزر ساحرة كجزيرة (بوبيان) و (وربه) و (فيلكا) و (مسكان) و (عوهه) وغيرها .

وفي الركن الجنوبي من الكويت تشمخ الكويت العاصمة قبالة بحرها الازرق حيث يطوقها من جهتها الرابعة مضفيا عليها جمالا اخاذا وروعة ساحرة .

وعلى بعد ٣٦ كيلو مترا منها تتربع (الاحمدي) ذهب الكويت الاسود ((البترول)) حيث يتواجد فيها مركز تجميع البترول الخام ، وعلى بعد ٧ كيلو مترات من المدينة يتربع ميناءها (الاحمدي) حيث تنتهي انابيب النفط الخام وتصبه في حاملات النفط في رحلات مختلفة الى شتى انحاء العالم .

الكويت نهضة وتطور شامل ملموس

وقدشهدت الكويت مؤخرا نهضة واضحة شملت كافة الميادين الحياتية والبشرية ، فاهتمت بالتعليم اهتماما خاصا لما له من دور كبير في تقدمها ورقي شعبها واولته عناية كبيرة وجعلته الزاميا ومجانيا فشهد قطاع التعليم فيها تطورا ملموسا شمل نظام التعليم والمناهج الدراسية وطبقت في ذلك احدث النظريات التربوية في العالم ، فبات واضحا أن التعليم في الكويت ركن اساسي من اركان تقدمها ونهضتها ، وقد اولت الدولة اهتماما خاصا بتعليم الكبار في محاولة جادة للقضاء على شبح الامية بين الافراد ، فعملت على نشر مراكز مكافحة الامية هنا وهناك .

رياض الأطفال

ولما للاطفال من موقع متميز في ضمير كل امة فقد عملت الجهات المختصة على رعاية الاطفال والاهتمام بهم ، فاوجدت نظاما خاصا برياض الاطفال ، له فلسفته واهدافه التربوية النابعة من قيم المجتمع . ان هذه الفلسفة تتفق بلا شك مع الاتجاهات التربوية المعاصرة في مجالات تربية الاطفال ، اذ تحرص على تحقيق النمو الشامل والمتكامل للطفل جسميا وعقليا واجتماعيا ، وتحرص في نفس الوقت على احترام ذاته ، وتتطلع اليه كامل لاسرته ومجتمعه وتوفر له كل ما من شأنه ان يعمل على تنمية ثقته بنفسه .

ان برامج رياض الاطفال ومناهجها تتطور بصفة مستمرة لكي تواكب دائما البحوث والنتائج والدراسات التي تمت في هذا المجال ، كتنمية قدرة الطفل على التعبير عن حاجاته ورغباته ، واثراء لغته وتهذيبها عن طريق التحدث اليه بلغة سليمة وبسيطة ومألوفة حول موضوعات شيقة وقريبة من نفسه ، كما تستثمر رياض الاطفال ميل الطفل الطبيعي لعمليات العد والمطابقة والمقارنة بين الاشياء لتنمية ادراكه واكسابه بعض المفاهيم الرياضية ، وتنمية مهاراته العقلية المرتبطة بهذه العمليات ، ويحظى اطفال الرياض برعاية صحية شاملة ، حيث يتم فحص جميع الاطفال فحصا شاملا في بداية العام الدراسي ، ويتكرر فحص الاطفال بصورة دورية خلال العام .

اساليب تربوية حديثة للتعليم في الكويت

التعليم في الكويت

ويبدأ التعليم في الكويت بالمرحلة الابتدائية وتعتبر القاعدة الاساسية للسلم التعليمي وتهدف هذه المرحلة الى تعليم القراءة والكتابة والحساب بشكل جيد ، كما يحرص في هذه المرحلة على تنمية النشاط الفني والاجتماعي والرياضي والثقافي لدى الطلاب وتعمل وزارة التربية على تشجيع المواهب الخاصة واعداد الابناء اعدادا متكاملا ، وتعتبر المرحلة التعليم المتوسط متممة لفترة الدراسة الابتدائية ، لذلك حظيت بنفس الاهتمام الذي حظيت به المرحلة الابتدائية ، من حيث المناهج الدراسية وتوفير العدد اللازم من المعلمين ، واعداد الطلاب اعدادا تربويا سليما يتلاءم واهمية هذه المرحلة ، ولكي يتم تاكيد الصلة بين الدراسات العلمية والنظرية عمدت الدولة الى تعميم الدراسات العملية كالديكور والالكترونات واللاسلكي والكهرباء والرسم ، والرسم الهندسي وغيرها .

ويصار في هذه المرحلة الى الكشف عن الميول والمواهب وبالتالي توجيه الطلاب الى نوعية الدراسة التي تناسبهم في المرحلة الثانوية التي تعد الطلبة للتعليم العالي والجامعي ، وبالتالي تزويدهم بقدر من الثقافة والمهارات التي تمكنهم من شق طريقهم في الحياة بنجاح ، اذا لم يتيسر لهم دخول الجامعة لسبب أو لآخر .

وتتسم هذه المرحلة بديناميكية الحركة ، لكي تتوافق المناهج مع روح العصر والتقدم الهائل في مختلف مجالات الحياة ، وتعمد الادارة التربوية على تطبيق الفصول المتحركة في هذه المرحلة ، حيث يتم تخصيص غرف محددة لكل مادة ، مع تزويد الغرف بالاجهزة ووسائل الايضاح اللازمة ويتناوب عليها الطلاب لتلقي العلم وفق جدول معروف ، وفي ذلك تجديد لنشاط الطلاب وتدريس الدروس لهم بشكل افضل وانطلاقا من رغبة الدولة في الوصول بالثروة البشرية من ابنائها الى التمرس باساليب التفكير العلمي السليم فقد نظام المقررات اخذا بمبدأ (التعليم الذاتي) بما يستلزمه هذا النظام من تدريب على البحث واستخدام الكتب والمراجع . وقد اثبتت التجربة نجاح هذا النظام وارتبطت غالبية الطلاب بالمكتبة ، وامتد نشاطهم الى المكتبات العامة .

وقد تقرر تدريس مادة التربية العسكرية والدفاع المدني للطلبة الثانويين وتتولى رئاسة الاركان العامه للجيش مهمة التدريب العسكري وتوفير الاسلحة والمهمات الاخرى اللازمة للتدريس .

التعليم المهني

لقد ظهرت حاجة ملحة للتأهيل الفني والمهني الذي يلعب دورا كبيرا في نمو الحياة الاقتصادية والاجتماعية ، وذلك عن طريق اعداد القوى العاملة المدربة في شتى المجالات التي تحتاجها الصناعة ، ويتسم هذا التعليم بالشمول والتكامل حيث يتلقى الطلبة تدريبهم الميداني في مواقع العمل التي يمكن ان يعملوا فيها بعد تخرجهم ، ليكون هذا التدريب تطبيقا مهما للمقررات النظرية التي درسوها في معاهدهم ويتم هذا التدريب العملي في المؤسسات والبنوك ومعاهد الابحاث والمصانع والمستشفيات ومدارس وزارة التربية كل فيما يناسب تخصصه ، ويعتبر اتمام التدريب العملي بنجاح شرطا ضروريا لتخرج الطالب وحصوله على المؤهل الدراسي .

ومن هذه المعاهد ، معهد التربية للمعلمين وتتنوع اهداف الدراسة فيها بتنوع الشعب الدراسية ، كالاداب والعلوم مساعدي أمناء المكتبات .

وهناك المعهد التجاري الذي يهدف الى اعداد الطلبة لتحمل مسؤولية الاعمال الفنية الوسطى في المجالات الادارية والتجارية والمالية في القطاعين العام والخاص ويركز على الاعمال المحاسبية واعمال السكرتاريا وخاصة الطبية ومجالات الاعمال المصرفية والتامينية واعداد البرامج للحاسب الالكتروني .

وهناك ايضا معهد الكويت للتكنولوجيا التطبيقية وتهدف الدراسة فيه لتخريج فئة الفنيين التكنولوجيين في ضوء احتياجات سوق العمل بدولة الكويت ولتحقيق هذا الهدف يحصل كل طالب اساسا على التعليم التكنولوجي النظري والعملي ، بالاضافة الى التطبيق الميداني والصناعي في مجال تخصصه الرئيسي ، كما يتلقى الى جوار ذلك قدرا كافيا من العلوم في الميادين الاخرى المتصلة بهذا التخصص ، حتى يمكنه ان يلمس بوضوح ارتباط العلوم التكنولوجية وتكاملها في كل متناسق ، كذلك يدرس مجموعة العلوم الانسانية التي تؤهله للادارة والقيادة ، وهناك المعهد الصحي للبنات الذي يهدف الى اعداد الطالبات لمختلف الوظائف المساعدة في المجال الصحي ، ولتزويد البلاد بالاطر الفنية اللازمة في مجالات التمريض والمهن الطبية المساعدة .

الكويت .. احد معالم ... العربي

التعليم الجامعي

ولاستكمال دورة التعليم في الكويت ، وحيث لم يعد ارسال البعثات للخارج للحصول على التعليم الجامعي يفي بالحاجة ، انشات جامعة الكويت حيث بدأت الدراسة فيها في العام الدراسي ٦٦ / ١٩٦٧ وتكاد تضم جميع الكليات ، وهي تاخذ بنظام المقررات الدراسية كاسلوب ومنهاج للتعليم في جميع كلياتها ، ونظرا لتطبيق هذا النظام أنشىء مركز للتقويم والقياس يقوم على مجموعة اسس اهمها تقديم المعونة الفنية لاقسام الجامعة وتقويم نتائج ودرجات امتحانات الطلاب في كل فصل دراسي وتقديم المعونة الفنية لاعضاء هيئة التدريس في اعداد الاختبارات التحصيلية وتقنينها ومعالجتها احصائيا ، كما انشىء في الجامعة مركز خاص بتدريس اللغات للاهتمام بتدريس اللغات باسلوب متطور والارتفاع بمستوى الاداء في تدريس اللغات ، وللعناية بتدريس اللغة العربية لغير الناطقين بها في الجامعة ، كما انشىء مركز خاص بخدمة المجتمع والتعليم المستمر لمعاونة الافراد والمجتمع على تحقيق النمو الذاتي عن طريق التعليم المستمر ودعم الصلة بين الدراسات الجامعية والمشكلات الواقعية في المجتمع والبيئة والقيام بالدراسات في ميدان الخدمة العامه والثقافة الجماهيرية وتعليم الكبار بهدف تقويم وتطوير برامج المركز وتطويره .

ولتحقيق علاقات وثيقة مع نظيراتها العربيات والاجنبيات فقد اتسعت دائرة علاقات جامعة الكويت الثقافية مع هذه الجامعات عن طريق التبادل الثقافي والعلمي وبايفاد المبعوثين ، والمشاركة في المؤتمرات العلمية وعن طريق عضويتها في اتحاد الجامعات العربية والاتحاد الدولي للجامعات وعن طريق عضويتها في اتحاد الجامعات العربية والاتحاد الدولي للجامعات وعن طريق استقبال الاساتذة الزائرين والوفود العلمية والخبراء ، كما تقدم الجامعة عددا من المنح الدراسية لبعض الدول الشقيقة والصديقة .

الشيخ جابر الاحمد الجابر حامل شعلة النور أمام كويت الغد

الصحة في الكويت

وتهتم الكويت بالخدمات الصحية اهتماما بالغا ، وتولي القطاع الصحي جل عنايتها حيث توفر الرعاية الصحية لكل مواطن مجانا ، وتحرص في الوقت نفسه على توفير افضل الخدمات الصحية بحيث تحاكي في مستواها مثيلاتها في الدول المتقدمة ايمانا منها باهمية توفير المقومات الاساسية التي تكفل للفرد حياة كريمة يتمتع فيها بالصحة والرفاهية بغية خلق مجتمع قوي سليم قادر على التغلب على ما يواجهه من مشكلات .

ولا يقتصر مفهوم الخدمات الصحية في الكويت على مجرد تقديم الخدمات العلاجية التي تكفل علاج الفرد في حالة مرضه أو اصابته ، بل يتسع هذا المفهوم ليشمل كل ما من شانه تحقيق الهدف الشامل للصحة ، والذي يتمثل في حالة التكامل الجسماني والعقلي للفرد ، وليس مجرد خلوه من العاهة والمرض ، فالى جانب توفير الخدمات العلاجية ، تحرص الدولة على تهيئة اسباب الوقاية والتاهيل الصحي كما تمتد خدماتها لتشمل البيئة ، حتى تجعل منها بيئة صحية سليمة ، اضافة الى توعية الفرد وتثقيفه صحيا ، وللحصول على الرعاية الصحية الكاملة تنتشر المستوصفات والمراكز الصحية والوحدات الصحية والمجمعة والمستشفيات ، والتخصصات الدقيقة ، ويبلغ عدد المستوصفات حوالي ٤٠ مستوصفا وحوالي ٤٥ وحدة صحية مجمعة .

البقية ص ١٠

الكويت - بقية

وتشتمل المستشفيات على جميع التخصصات العامه كالجراحة والامراض الباطنية وأمراض النساء والولادة وأمراض الاطفال والعيون والانف والاذن والحنجرة والامراض الجلدية والطب الطبيعي والطب النفسي .

كما ينتشر في الكويت ١٥ مركزا لرعاية الامومة والطفولة ، حيث تقدم كل عناية ممكنة للام الحامل وذلك بدءا من محاضرات التوعية والارشاد ، الى التحاليل والفحوصات الطبية ، كما تفي مراكز رعاية الطفولة بالاطفال عقب ولادتهم وتقدم لهم العناية الطبية اللازمة وذلك من الناحيتين العلاجية والوقائية حيث يخدم مناطق الكويت المختلفة ٢٤ مركزا لرعاية الطفولة وحالما يبلغ الطفل سن السادسة يقوم على رعايته صحيا قسم الصحة المدرسية وقد الحقت بكل مدرسة عيادة طبية يشرف عليها طبيب متخصص ومشرفة صحية مؤهلة ويتم علاج الطلاب وتقديم العلاج لهم .

وهناك أقسام للصحة المهنية يتولى الاشراف على توفير الرعاية الطبية للعمال وقسم للصحة الوقائية لمكافحة الامراض المعدية والتحصين باللقاحات الواقية منها وقسم تنظيم الاسرة وتتبعه عيادة للامراض التناسلية ومركز لفحص الراغبين في الزواج وعيادة للعقم، اضافة الى قيام القسم ببعض الدراسات والابحاث الاجتماعية الخاصة بالاسرة وذلك بالتعاون مع وزارة الشؤون الاجتماعية والعمل ، وهناك قسم خاص بالحجر الصحي ويقوم باعمال مراقبة المسافرين والمغادرين وتنفيذ القوانين والاتفاقيات الصحية الدولية وهناك قسم للاسعاف حيث تغطي خدمات هذا القسم كافة مناطق الكويت ، حيث توجد مراكز فرعية للخدمات الاسعافية ملحقة بالجمعيات التعاونية والوحدات الصحية المجمعة وترتبط جميعها بالمركز الرئيسي الذي يتولى توجيه وتنسيق الخدمات مجتمعة .

وهناك قسم خاص ببنك الدم حيث يقوم بجميع مراحل العمليات الخاصة بالدم ابتداء بجمعه من المتطوعين وانتهاء بصرفه لجميع المرافق الصحية المنتشرة في الكويت .

وفي القطاع النفطي حدث تطور مهم وتحققت انجازات هامة على المستويات المحلية والعربية والدولية ، فمحليا شهد هذا القطاع حدثا غاية في الاهمية تمثل في انشاء مؤسسة البترول الكويتية كمؤسسة وطنية وما انبثق عنها من تاسيس للشركة الكويتية الدولية للاستثمار البترولي كشركة مساهمة كويتية ، كما حفل العام ذاته بالمشاركة الفعالة في العديد من الندوات والمؤتمرات والدورات التدريبية ، وكذلك متابعة نشاط شركات النفط العاملة محليا والقيام بدراسة مشروعات هامة اضافة الى تخطيط وتطوير العنصر البشري كعامل اساسي من عوامل التنمية الاقتصادية في هذا المجال

وعربيا ساهمت الجهات النفطية المعنية بفعالية في جميع مؤتمرات واجتماعات ولجان منظمة الاقطار العربية المصدرة للبترول (اوابيك) وما نظمته من دورات وندوات ومتابعة ما صدر عن المنظمة من تقارير ودراسات وكذلك المشاركة في اجتماعات المنظمة العربية للثروة المعدنية ومعهد النفط العربي للتدريب المنبثق عن منظمة اوابيك .

ودوليا تمت المشاركة في جميع المؤتمرات والاجتماعات واللجان والندوات التي عقدتها منظمة البلدان المصدرة للنفط (أوبيك) والعمل على انجاحها والحفاظ على وحدتها ، ومتابعة ما يصدر عنها من تقارير ودراسات والكويت التي تعتبر خامس دولة في انتاج النفط في الشرق الاوسط والثانية عشرة في العالم ، والثانية من حيث كمية الاحتياطي من البترول المقدرة في أراضيها ، تشكل ايرادات النفط الجزء الاكبر من ايراداتها الوطنية .

النشاط الزراعي

وفي الكويت يتميز النشاط الزراعي في التركيز والاهتمام بالزراعة الانتاجية عن طريق تنمية الثروة الزراعية والحيوانية والسمكية ، وتشجيع القطاع الاهلي على تاسيس المشاريع الاستثمارية في مختلف المجالات الزراعية ، فلم يقتصر جهد ادارة الزراعة على اتباع الطرق التقليدية في القيام بما هو في نطاق اختصاصها بل عملت على ايجاد الحلول للمشاكل والصعوبات التي تواجه الزراعة في الكويت وذلك باتباع أحدث الطرق بهدف توسيع الرقعة الزراعية من انتاجية وتجريبية وتزيينية ، وزيادة تحسين الانتاج كما ونوعا واجراء العديد من البحوث والدراسات ، والاهتمام بالثروة الحيوانية تنميتها ورعاية ، والوصول بمبدأ الاكتفاء الذاتي الى حيز التطبيق في مجال الغذاء بتوفير المنتجات الزراعية واللحوم والبيض والالبان بوجه خاص ، وبقيام مركز انتاج الخضروات المحمية وادخال محاصيل جديدة واستخدام الهياكل البلاستيكية تكون الكويت قد خطت خطوات واسعة في سبيل انتاج الخضروات المختلفة في مراحل متعددة في الفصل الزراعي وبواسطة أجهزة التبريد ذات الكفاءة العالية يمكن زراعة بعض الاصناف على مدار السنة ، وتقدم الجهات الزراعية الخدمات المتنوعة للمزارعين ومنتجي الالبان كالارشاد الزراعي ووقاية النبات وتحسين الحيوان والعلاج البيطري واجراء التحاليل المخبرية للتربة والمياه والاسمدة والاعلاف والمواد الزراعية وتوزيع الاشتال والنباتات والبذور والاسمدة الكيماوية وبعض المواد الزراعية باسعار مدعمة ، وقد تم انتاج السماد والجبنة والبيض والحليب الطازج واللبنة .

وتشهد الكويت تقدما ملموسا على جميع الاصعدة الصناعية والتجارية والاسكانية وبين وقت وآخر تشهد هذه القطاعات تطورا هاما يصيب التفاصيل فنلاحظ ازدهارا متقدما في التجارة البحرية والجوية والبرية ، كما أن تطورا ملموسا بدأ يصيب الحياة الصناعية اضافة الى صناعة النفط .

الاسكان

كما أن هناك انماطا مختلفة من المشاريع الاسكانية بدأت منتشرة هنا وهناك وخاصة مشاريع الاسكان الحكومية التي تعد في طليعة المشاريع الاسكانية في الكويت والمنطقة .

ان التطور الملحوظ الذي تعيشه الكويت يسير وفق خطط متوازنة تتلاءم وطبيعة المجتمع الكويتي ويساهم المواطن الكويتي بكل طاقاته لتحقيق انماط هذا التطور في كافة الميادين .

العلاقات العربية والدولية

ان الكويت تعمل جاهدة على تحقيق الاهداف والمبادىء والاسس التي قامت عليها سياسة الكويت فهي تواصل العمل على توثيق العلاقات السياسية مع كافة الدول الشقيقة والصديقة على أساس الاحترام المتبادل وتحقيق المصالح المشتركة ، وتعمل الكويت جاهدة على تعزيز التضامن ودعم أسس العمل العربي المشترك ، وهي تلعب دورا بارزا في جامعة الدول العربية .

وفاء للقضية الفلسطينية

وتقوم الكويت انطلاقا من انتمائها القومي بالوفاء بكافة التزاماتها المالية تجاه منظمة التحرير الفلسطينية وسوريا والاردن وخصصت ميزانية لدعم صمود الشعب الفلسطيني في الاراضي المحتلة وصندوق لدعم جنوب لبنان .

وتواصل الكويت جنبا الى جنب مع شقيقاتها العربيات دعمها وتعزيزها لنضال الشعب الفلسطيني بقيادة منظمة التحرير في كافة المجالات وساهمت الدبلوماسية الكويتية في الامم المتحدة ومجلس الامن الدولي والمحافل الدولية الاخرى بالتعاون مع الدبلوماسية العربية والاسلامية في استخلاص المزيد من قرارات التاييد والمساندة للحقوق الوطنية للشعب الفلسطيني وفي فضح الممارسات العدوانية الصهيونية في فلسطين والاراضي العربية المحتلة

الاستقلال التام

وتتابع الكويت جهودها الرامية الى تحقيق اهداف التعاون الاخوي البناء في منطقة الخليج في كافة المجالات ، كما أن الكويت رفضت وترفض بشدة التهديدات التي تصدر بين الحين والآخر بالتدخل العسكري أو غير العسكري في شؤون الخليج واكدت باستمرار أن الحفاظ على أمن وسلامة واستقرار هذه المنطقة انما يقع على عاتق شعبها وحكوماتها المستقلة بعيدا عن أي ضغط أو تدخل خارجي .

وعلى المستوى الدولي تتابع الكويت مختلف الاحداث والتطورات الدولية بما يتلاءم واهتماماتها ومواقفها حيال كل منها ، وشاركت الكويت وتشارك في عدد من المؤتمرات الدولية الدورية منها والطارئة .

وتلعب الكويت دورا هاما ومميزا في الحياة العربية الحديثة وهي تقف بكل امكانياتها ضد الهجمةالعدوانية الصهيونية متمثلة باسرائيل وحليفاتها ، وهي في سبيل ذلك تداب على توفير المناخات السياسية والاقتصادية والمادية المناسبة لتحقيق مزيد من المكاسب لصالح الحق العربي ، وتعتبر الكويت كغيرها من شقيقاتها العربيات القضية الفلسطينية قضيتها كذلك ، وفي هذا الاتجاه تسعى الكويت بابنائها المخلصين لتقديم ما امكن في سبيل استخلاص الحق وعودته الى أصحابه .

وبعد ..

فان ((كويت اليوم)) هي غير ((كويت الامس)) حيث ستزداد قوة ويعظم شانها بين نظيراتها الخليجيات والعربيات وذلك بفضل الجهود المخلصة التي يبذلها ابناؤها في سبيل تقدمها ونهضتها ومما تلاقيه من تفان مخلص من لدن القيمين على امورها .

تراث

فن الحرب عند العرب

اشتهر المقاتل العربي منذ آلاف السنين بقدرته القتالية التي ورثها عن اجداده وكانت صفة لازمته وميزته عن غيره من المقاتلين في العالم .. وقد توارث الاحفاد ميزات الاجداد القتالية واصبحت جزءا من تقاليد الجيش العربي وعنوان انتصاراته الكبيرة على الاعداء .. وقد بدا الجيش العربي بعدد محدود جدامن المتطوعين قفز عددهم الى اكثر من ربع مليون في زمن الخليفة العربي (المعتصم) ثامن خلفاء الدولة العباسية .

وقد تتساءل عزيزي القارىء وانت تقرا هذا الموضوع ، عن الانظمة والتقاليد والاسس التي كان يعتمدها الجيش العربي القديم ، وقد تفاجأ اذا ما قلنا لك ، ان بعض الانظمة والاسس العسكرية الحديثة هي امتداد لتلك الاسس القديمة في تنظيم الجيوش وادارتها وتموينها .

الحسابات والتجنيد

كان لادارة الجيش العربي ديوان خاص بها وهو ما يشبه وزارة الدفاع ، حيث ان هذا الديوان مؤلف من دائرتين اساسيتين هما الحسابات ومهمتها صرف رواتب الجند وتحديد مواعيد الصرف وتقدير الزيادات وغيرها ودائرة المقابلة وهي ما تعادل الآن دائرة التجنيد ومهمتها مقابلة المتطوعين واختبار مؤهلاتهم وصلاحيتهم للخدمة العسكرية

وكل دائرة من الدائرتين مقسمة بدورها الى دوائر اصغر ، تقوم كل منها بمهمات مرسومة لها .

الاسلحة والمعدات

كان سلاح المقاتل العربي في زمن الدولة العباسية هو الرمح والسيف ، والتروس والنشاب ، وكان الجندي العربي يعتمر خوذة يقي بها راسه ويلبس درعا ليقي به صدره وكانت تسير مع فرق الجيش وحدات مساندة تضم فصائل من قاذفي النار او النفط يعرف رجالها بالنفاطين ويرتدون ملابس لا تؤثر فيها النيران ، وكانت مهمتهم اقتحام الحصون المشتعلة ، وفصائل اخرى من المعماريين او المهندسين ويعرف رجالها باسم الفعلة ومهمتهم محددة وهي حفر الخنادق وثقب الاسوار .

جيش من الفنيين

كما استخدم العرب في جيوشهم النظامية جماعة من المهندسين المحترفين يعرفون (بالمنجنيقيين) المزودين بالمجانيق والدبابات الخشبية والابراج ، وكانت مهمة هؤلاء تنحصر في دك القلاع والحصون اثناء الحصار .

جيوش برية

اعتمد العرب في زمن الدولة العباسية على الجيش البري اكثر من اعتمادهم على الاسطول .. وكان الاسطول البحري العباسي اقل اهمية من اسطول الامويين ويرجع ذلك الى ان بغداد التي هي عاصمة الدولة العباسية كانت تبعد من السواحل مسافة طويلة ، ولكن على الرغم من ذلك فقد لعب الاسطول العربي في زمن الدولة العباسية دورا مهما في تادية واجباته العسكرية فكان عونا كبيرا للجيش البري وخاصة في زمن الخليفة المعتصم الذي حاصر مدينة القسطنطينية عاصمة الروم وحاول فتحها .

مستشفيات العرب

العرب اول من بنى المستشفيات المتخصصة في العالم ، وتعتبر المستشفى التي بناها الخليفة الوليد عام ٧٠٧ م ، اول مستشفى متخصصة لمعالجة المجذومين .. وفي القرن الاول الهجري ، تم انشاء بعض المستشفيات التي تعالج المرضى العقليين .

ولم يقتصر اهتمام العرب بالمستشفيات وتطويرها وانما تعداها الى بناء الملاجىء للعميان والايتام والنساء العاجزات وغيرهم .

وتطورت المستشفيات بشكل كبير ، فابتكرت مستشفيات نقالة تتنقل من قرية الى اخرى لمعالجة المرضى .

وهكذا استفاد العالم من خبرة العرب في علوم الطب وعلاج المرضى وبنيت المستشفيات في العالم على الطريقة التي بناها العرب .

وفي الاردن الآن المدينة الطبية مجهزة باحدث الاجهزة الطبية ، ومزودة بالخبرات العديدة من اطبائنا .. كما في وزارة الصحة حيث تقدم وتطور الطب وتعددت الاختصاصات .

من تراثنا

الجاحظ

هو عمرو بن محبوب الجاحظ ، ولد في البصرة سنة تسع وخمسين ومائة للهجرة على الارجح ، لقد احب الجاحظ المطالعة حبا شديدا فكان يكتري دكاكين الوراقين ويقضي الليالي الطوال وهو يقرأ ويدرس ويكتب على ضوء شمعة في زمن فيه نقلت كتب الهند وترجمت حكم اليونان .

عاش الجاحظ في بيت فقير ، وقد اضطر ان يبيع الخبز والسمك في « سيحان » من انهار البصرة ، ولكن هذا لم يمنعه من تثقيف نفسه الثقافة العامة ومن التبحر في نتاج عصره الفكري ، ومن المشاركة فيه ، ليكون بعد ذلك اماما من ائمة النثر العربي يحتذى عليه ، لم يتقيد الجاحظ بعلم ولا فن خاص ، وانما تناول كل علم بصراحة تامة فكان يكتب لجميع الناس ، من غير ان يدخل شخصيته فيما يكتب فقد اتخذ له طريقة علمية شبيهة بالحياد في زمن تعددت فيه الآراء واختلفت المذاهب ، ولم يكن كأسلافه الذين كتبوا للمثل التي ارادوا ان يسير عليها الناس .

لقد كان الجاحظ كاتبا واقعيا استمد عناصر تجربته من المجتمع وقد استفاد من القديم واضاف اليه شيئا كثيرا من عنده ..



عش النمل الابيض

يعتبر عش النمل الابيض « الارض » ، من عجائب الطبيعة ، اذ يحدث احيانا ، ان يصل ارتفاعه الى خمسة وعشرين قدما .

ويتكون هذا العش ، من قطع طين صغيرة ، يبللها النمل بلعابه الذي يقوم مقام الغراء او الاسمنت، ثم يضعها في مكانها المطلوب بواسطة فمه الا ان بعض الانواع تستخدم الخشب كمادة للبناء ، بدلا من الطين .

وليس الحجم وحده هو سبب غرابة هذا العش ، اذ انه مبني بشكل يجعل داخله رطبا لان اجسام النمل الابيض طرية ، سرعان ما تجف عندما تتعرض للهواء ، ولهذا من المهم ان يكون باطن العش رطبا ، ويبني العش ايضا ، بصورة تحمي تلك الحشرات من اعدائها .

نورسا البحر الابيض المتوسط

عند شواطيء البحر الابيض المتوسط وفي جزره العديدة توجد اعداد كبيرة من النوارس من بين هذه المجموعة نورسان يعيشان في ٦ جزر صغيرة جنبا الى جنب ، الا انهما يختلفان في طريقة التغذية ، اختلافا واضحا .

اول هذين النورسين اسمه (آكل سمك الرنكة) والرنكة من اسماك السردين التي يحبها ، ومع هذا نراه ياكل النفايات التي تطرحها السفن والنورس الآخر هو (اودونيس) والزوارق والشواطيء .. الذي ياكل الاسماك الصغيرة فقط بعد ان يصطادها بنفسه من البحر ، ولذلك نراه يعيش بعيدا عن الشواطيء والسفن كما لا يمكن مسكه بسهولة كالنورس السابق .

سمك الوليد

سمك السمندر العملاق حيوان برمائي ، يسمى في الصين بالسمك الوليد ذلك ان صراخه شبيه بصراخ الوليد .. يعيش بكثرة في مقاطعتي سيتشوان وتويشو في الصين حيث تجري المياه العذبة طيلة ايام السنة بدون انقطاع .. ويميل السمندر الى الاغوار حيث يقيم في النهار . ويخرج في الليل بحثا عن الغذاء .. وهو يختزن الفريسة في بطنه ماذا داهمه خطر ما ؟ قاد الفريسة في الماء .. ويكون طعامه المفضل من السرطان والسمك والضفادع .

ويمتاز سمك الوليد بصبره الطويل على الجوع فربما ظل شهرا او اكثر دون طعام .

والسمندر سمك نافع .. لحمه شهي يحتوي على عناصر غذائية نافعة .. كما تستعمل احشاؤه وجلده في تحضير بعض الادوية .

من الصديق :
عبد الكريم زباله

المقاييس من الساعة الرملية الى الساعة الذرية

اسم قاصدة المجلة وانا في عجلة من .. فالوقت قد سبقني وتاخرت رغما عني .. مر بي شخص في الطريق فسالته عن الساعة .. توقف .. القى نظرة الى ظل شجرة ورد .. انها الخامسة الا خمس دقائق .. لم يكن صاحبنا يحمل ساعة في يده .. وعند وصولي الى المجلة وجدت الساعة هي الخامسة .. اذن صاحبنا كان على حق .. فكيف يمكن ذلك ؟

لا بد من طريقة مقياس غير تلك التي تدلنا عليها عقارب ساعة الكترونية او « رزنامة الكترونية » !

وبعد السؤال والتقصي ، ادعوكم معي في جولة الزمان والمكان بشي عالم المقاييس والاوزان .

في القديم .. عندما كان الناس لا يعرفون الوقت .. وعندما كان ... كانت تقاس المسافات بطول ... ... اليوم الواحد .

واليوم عندهم كما هو عندنا الآن ، هو الزمن المحصور بين شروق الشمس الى شروقها مرة اخرى .

هذه المقاييس الصغيرة كانت محلية الى حد بعيد .. وبتطور الانسان واعماله اصبحت هذه المقاييس غير وافية لاختلافها من منطقة الى اخرى .. وبذلك تحتم على البشر وعلى العلماء بشكل خاص ان يعملوا على ايجاد نظم ادق يتعارف عليها البشر في كل مكان في تعيين اوزان ومساحات ومسافات الاشياء .

فكانت الساعة الرملية وبعدها المائية .. اما القسمة فكانوا يستعملون لتنوعها لها توافقت معقدة .

اما مقاييس المساحة والمسافة ... مع الثورة الصناعية اذ جاء معها ... الذي يحمل العديد من ...

وماذا بعد .. امور كثيرة لم تكن معروفة لدى الاقدمين ولكنها اصبحت ... لا غنى عنها لدينا .. فالطاقة والتيار الكهربائي .. كل هذه لا بد من اتفاق على مقاييسها .

فجاء العالم جورج امبير ليضع وحدة كثافة التيار الكهربائي ، وقد اسماها باسمه — امبير — ولا بد ان العديد منا يعرف قصة العالم الفيزيائي اسحق نيوتن والذي اكتشف لنا قانون الجاذبية الارضية من خلال مراقبته لسقوط تفاحة من على شجرة ! ونيوتن قد وضع وحدة لقياس القوة باسمه .

والثقل ايضا له وحدة قياس تدعى بالجول ، والجول هنا هو مقدار الثقل الناتج بالتي قوة قدرها نيوتن واحد .

فنرى هنا تداخل المقاييس وتشابكها وعندما يذهب احدنا الى مكان ليشتري مصباحا فيطلب المصباح بقوة ٦٠ او ١٠٠ او ٢٠٠ ماذا ؟ ٦٠ شمعة وهكذا .. فوحدة قياس الكثافة الضوئية هي الشمعة .

وكل هذه الوحدات هي مشروع لكل دربنا الطويل امامنا « ... » .

عالم البقاء

● ينتج من المواد العضوية بعملية التركيب الضوئي في النباتات على الارض ما مقداره ٢٢٥ الف مليون طن في العام الواحد .

● تستطيع الافاعي ، ذوات الاجراس ، ان ترى في الظلام الدامس بكل وضوح وبدون الحاجة الى الضوء وذلك بفضل عضوين صغيرين قرب العينين ، لهما القدرة على رؤية الموجات الحرارية التي تصدر من الاجسام المحيطة بها او ما يعرف بالموجات تحت الحمراء .

● الطنان ، طائر صغير وجميل يحوم فوق الزهور ليمتص منها الرحيق كما تفعل النحلة ويلتقط ما يوجد فيها من حشرات صغيرة ايضا ، وعند طيرانه يخفق بجناحيه بسرعة ... مرة في الثانية لكي يبقى ثابتا فوق الزهرة اثناء الطيران .



التزلق على العجلات

كرة القدم وكرة السلة والكرة الطائرة وغيرها العاب نعرفها ونمارسها ونحضر مبارياتها ..

في العالم العاب كثيرة غريبة علينا ، ولكن لها قواعدها وبطولاتها وجمهورها ايضا .

من هذه الالعاب التي ظهرت في اوروبا وانتشرت بسرعة منذ فترة ، رياضة التزلق على العجلات .

لهذه الرياضة العديد من المسابقات والبطولات منها بطولات في السرعة واخرى في الوثب والعرض الحر حيث يتسنى للمتسابق ان يتزلق على يديه وحتى على راسه او باستخدام لوحين منفصلين .. والمهم ان يقدم عرضا صعبا وجميلا ليحصل على اكبر عدد من النقاط .

الانزلاق الشراعي رياضة عمرها ١٤ سنة

رياضة الانزلاق الشراعي واحدة من الرياضات الحديثة اذ بدا نشاطها منذ ١٤ سنة واصبح يمارسها الآن عدد كبير من الرياضيين ومن الهواة كذلك .

اول كلمة يتعلمها الهاوي لهذه الرياضة هي « لا تخف » فهي تحتاج الى القوة العضلية زيادة على القدرة على الاحتفاظ بالتوازن وخفة الحركة والاحساس باتجاه الريح واهم شيء هو « اجادة السباحة » .

الغطس .. رياضة في اعماق البحار

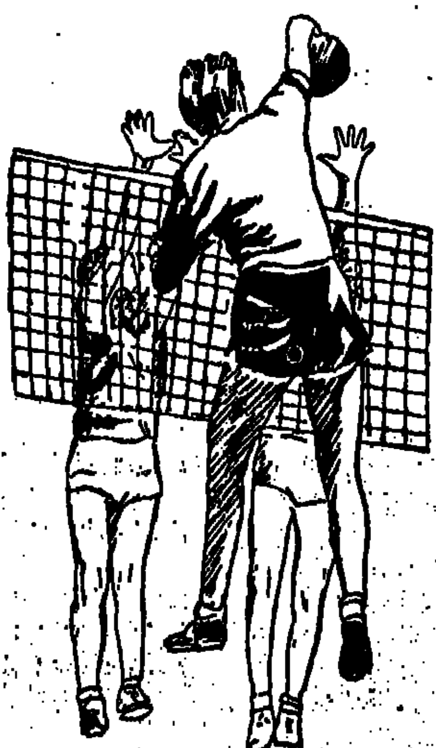
الغطس .. رياضة محببة لدى الكثير من الرياضيين .. ولهذه الرياضة شروط خاصة يتبعها الغطاس قبل نزوله في الماء ، كما تعتمد على ادوات الغطس ..

فقبل ان يضع الغطاس كمامة الغطس على وجهه ، عليه ان يتجنب حدوث البخار على زجاج الكمامة .. اما بالنسبة الى انبوب التنفس فعلى الغطاس ان يرتديه وياخذ نفسا عميقا ، بواسطة فمه ، وذلك قبل نزوله في الماء .. وعند الغطس يصبح الانبوب تحت الماء . لذا فعلى الغطاس ان يصفر طويلا قبل ان ياخذ في التنفس لكي يفرغ الماء ويتفادى ابتلاع كمية كبيرة منه .

كما يلبس الغطاس في قدميه مجذاف الغطس المطاطي ، وعليه ان يربطه جيدا كي لا يفقده في الماء .

ولا ينسى الغطاس حين ينزل الى الماء ، ان يمشي للخلف لان ذلك يسهل عليه عملية الغطس .

كرة اليد لعبة شيقة خفيفة



كرة اليد لعبة شابة ، يرجع تاريخ ظهورها الى عام ١٩١٤ حينما فكر مدرب الجمباز « ماكس هيز » بطريقة تضمن للاعبات الجمباز احماءا سريعا وكافيا .. فكان ان ابتكر هذه اللعبة .

اقتصرت ممارسة اللعبة على الفتيات اولا ثم غزت قلوب عشاق الرياضة ، واول مباراة عالمية في اللعبة كانت بين فريقي المانيا والنمسا وفاز بها المنساويون ٦ — ٣ .

ظلت اللعبة دون اسس وقواعد حتى تاسس الاتحاد الدولي لكرة اليد عام ١٩٢٧ ، فوضع اسسا وقواعد موحدة لتنظيم اللعبة .

يتكون فريق كرة اليد من سبعة لاعبين .

اما المرمى فعبارة عن مستطيل مساحته بين ٣٨ — ٤٤ مترا طولا ، و ١٨ — ٢٢ مترا عرضا .

ويكون ارتفاع المرمى مترين وعرضه ٣ امتار .. وبالرغم من حداثة اللعبة في الاردن ، الا ان الجهود تبشر بمستقبل مشرق لهذه اللعبة عندنا .

سؤال و جواب

● س : هل ان قانون كرة القدم الحالي هو نفس القانون الذي وضع في بداية ظهور هذه اللعبة ؟

ـ ج : لم تكن للعبة قواعد معينة في السابق حتى عام ١٩٠٤ حين تشكل الاتحاد الدولي لكرة القدم الذي وضع القواعد والاسس التي تدار بها هذه اللعبة ، ولكن هذه الاسس ايضا لم تبق ثابتة منذ ذلك التاريخ .. فمثلا كان عدد اللاعبين منذ عام ١٨٦١ احد عشر لاعبا ، ولكن مراكز اللاعبين كانت تختلف عن الوقت الحاضر ، ففي السابق كان يتوزع اللاعبون على الشكل التالي :

حارس مرمى ودفاعان ويتوزع البقية حسب رغبتهم في الهجوم والوسط ، وكان كل مدرب يبتكر طريقة خاصة به لكسب فريقه وتطورت هذه الطرائق حتى اصبحت على شكلها الحالي .

ومن التغيرات التي حصلت على هذه اللعبة رمية التماس حيث كانت في السابق ترمي بيد واحدة ثم اصبحت باليدين دون شروط ، ثم تطورت الى ان اصبحت شروطها كما هي حاليا .

ثم التغييرات التي حصلت على المرمى حيث كان في البداية عبارة عن عمودين دون عارضة ثم تطور اصبح عمودين وعارضة من الحبال ثم عارضة من الخشب في عام ١٨٨٣ ثم استعملت الشبكة للمرمى بعد الاحتجاجات التي كانت تحدث عند تسجيل اصابة .

واستخدمت بعدئذ ضربة الجزاء ولم تكن ايضا بشكلها الحالي بل كانت على مسافة ١٢ ياردة وعلى عرض الملعب ولم يكن هناك نقطة توضع عليها الكرة .. كان الحارس يقف خارج منطقته الى ان اصبح يقف بين القائمتين وتحت العارضة .

وكان يحكم المباراة حكم وقاضيان .. وكان القاضيان يحكمان في الملعب .. وممثل

البقية صفحة ١٤

شعوب الدنيا

البشمن

تعيش جماعة البشمن في احدى نواحي هــذه الصحراء وهم يعيشون عيشــة تكــاد تطابق معيشة من سبقهم منذ آلاف السنين ، فكل مجموعة تتجول بمفردها فــي انحــاء الصحراء ، وهــم لا يرتدون الملابس ويبنون مآوي مؤقتــة فقط مــن غصون الشجيرات والحشائش .

وهم لا يمتلكون الا خزائن الماء المصنوعة من بيض النعام واسلحة بسيطة مثــل الرماح واقواس وســهام مسممة ، والفرد من البشمن صياد ممتاز يترصد الحيوان الوحشي بصبر لمدة عدة ساعات متواصــلات متنقلا خلف غصن يحمله امام جسمه ، ويتابع الحيوان بعناد مهما طال جريه .. ويغطي الحيوان الميت بالاغصان بعد ان يقتله ، ثم يعود الى اسرته ويحضر جميــع افرادها الــى الموقع ليشاركوا في وليمة حول نار اشتعلت بادارة عصا ترتكز على قطعة من الخشب الهش وعندما يعثر الفرد على عش نعامة فذلــك علامــة سروره العظيم ، فيختبىء قرب العش الى ان يقتل كلا من الطائرين الذكر والانثى ثــم يقوم هــو واسرته بعمل وليمة طيبة من لحم الطائرين والبيض الضخم وبعــد ذلك يصنعون اوتــارا للاقواس مــن عضلات النعام ويخزنون الماء في قشر البيض ويستخدمون الريــش عملــة لاغراض تجارية .

اعداد : فضل احمرو

للمعلمين فقط

اهمية الوسائل التعليمية في التدريس

الوسيلة التعليمية انجــاز هام مــن انجازات التربيــة والتعليم المدرسية ، وهـــذه الوسيلة تقــرب المعلومات ، من عقل الطالب .. كيف ؟

نحن نعــرف ان الطالــب في المراحل الابتدائية الدنيا ، يكون غــير قادر على فهــم المجردات ، لان مجال ادراكه لا يتخطى الواقع الذي يعيش فيه ، وهو لذلك لا يفهم الا ما يقع تحت ادراكه ، وتحــت حسه ، فاذا نظرنا للوسيلـــة التعليمية ، وجدنا ان هـــذه الوسيلة تجسد وتجسم الاشياء المجردة ، وتجعلها تحت المجال الحسي للطالب .. وذلك فان الطالب بالوسيلة التعليمية ، يستطيع هضم المادة ويكــون اكثر تقبلا لها .

وكثير من المعلمين يقولون : لماذا نضيع الوقــت في عمــل الوسائل التعليمية ؟

والجواب علــى ذلك : ان الوسيلة التعليمية لا تضيــع الوقت على المعلم بل بالعكس تختصر الوقت عليــه ذلك ان هذه الوسيلة ، لكونها اكثــر تشويقا للطالب من المعلومات المجردة ، تستطيع أن تستقطب اهتمامه ، وتستطيع كذلك ان تدخل الى عقله ، وتفكيره في وقت اقل من الوقت الـــذي يستغرقه تعلــم الحقائـــق المجردة .

ان الوسيلة على كل الوجوه هي من اهم الانجازات ، التي حثت عليها اصول التربيـــة الصحيحة ، فهل نقلع عــن الاساليب المجردة وننفتح على النظريات التربوية التي تعتمد الوسائل التعليمية ونستفيد منها ؟

احتمال الانســان

1 — ان يعيش بدون نوم ١١٥ ساعة .
٢ — ان يعيش بدون ماء ١٥ يوما .
٣ — ان يعيش بدون اكل ٧٥ ساعة .
٤ — ان يبقى تحت الماء ٢٩٦ ثانية .
٥ — ان يعيش بدون حرارة ٧٥ تحت الصفر .
٦ — ان يعيش مع الحرارة ١٢٠ فوق الصفر .
٧ — يتسلق الجبال بــدون اوكسجين ٢٨ قدما .
٨ — يتسلــق الجبـــال بالاوكسجين ٧٤ قدما .
٩ — يجري لمسافة ٥٦٢٥ قدمــا .

ايسوب

القصصي الحكيم

يذكر بعضنا حكاية الطحان الذي كان يمشي مــع ابنائــه وحماره قليــل ما احمتهما ، معهما حمار يركبانه ، وحين اركب الطحان ابنه قيل ما اقل ادب الغلام وما اكسله وحين ركب هو وترك الغلام يمشي قيل ما اقساه ، فاضطر اخيرا ان يحمل الحمار فضحك منــه الناس .

هذه الحكاية واحدة مــن خرافــات ايسوب الفيلسوف اليوناني الذي تنسب اليــه قصص كثيرة تنطــوي علــى الحكمة ، كما ينسب العــرب الى جحا كــل ما يجمع بيــن الطرافة والحكمة ، والفلسفة احيانا .

لقد انتقلت هــذه الحكايات من جيل الى جيل [illegible] الرواية ، فاصبحت [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] الضرورية ووضوح المعنى .

اما ما يعرف عــن ايسوب فهو انه ولد سنة ٦٢٠ قبــل الميلاد ، وكان عبدا مملوكا ، اعتقله مالكه لعلمه وذكائه . واستطاع بعــد ذلك ان يحقق لنفسه الشهرة .. ولــم يزل الاولاد حتــى هذا الوقــت يقرأون حكايات ويجدون فيها متعة وفائدة .

فكاهـــة

التقى رجل اجنبي في احد البلدان برجل من اهالي تلك البلد فقال له : ان البرد فــي بلادنا اشد مما هــو في بلادكم بدليل انه في احــد الايام قــد سقطت [illegible] من اعلى الجبل فتجمدت وبقيت معلقــة فــي الفضاء .

فاجابه الاخر قائلا : ان هذا غير صحيح اذ انــه مخالــف لقانون الجاذبية الارضية .

فقال له الاجنبي : ولكــن حتى قانون الجاذبية قد تجمد في بلادنا .

سؤال وجواب — بقية

الحكم هو الفصل بين ما يقع بين القاضيين من خلاف وظل هــذا النظام حتى عام ١٨٩١ م .

وقاعدة التسلل لم تخــل ايضا من التغييرات فكانت في الماضي تحتسب على ثلاثة لاعبين فــي وقت واحد حتى عام ١٩٢٥ حيث اصبحت في شكلها الحالي .

ومنذ نشأة قوانين هــذه اللعبة وتعديلاتها قدمت عدة اقتراحات اخرى للتعديل لقرات قانونها .. منها مثلا اقتراح بزيادة طــول الهدف وقد رفض ، وآخر بجعل عرض منطقة الجزاء بعرض الملعب ورفض ، وهناك اقتراحات اخرى قدمت مؤخرا منها الفرد المؤقت والمدى بجورنر ، اي الزاويـــة القصيرة ، وغيرها من المقترحات التي لا تزال على قيد البحث بالنسبة للاتحاد الدولي .

كهرباء عنــد اطراف الضفادع

في عام ١٧٨٦ لاحظ العالــم الايطالــي « جلفانــي » ان شرارات تنبعث من آلة كهربائية قريبة ، قد ادت الــى تشنج اطراف ضفدعة كــان يقوم بتشريحها ، وقد دفعــه هذا الاكتشاف الى ان يجري تيارا كهربائيا يجعل عصب طــرف الضفدعة يلمس قضيبــا من الزنــك ، واحــدى عضلاتها تلمس قضيبا من النحاس ، ثم جعل القضيبيــن يتلامسان ، وعلى الرغم من ان « جلفاني » جانب الصواب ، حين عزا هذه الظاهرة الى « الكهربائية الحيوانية » ، فان دراساته قد ادت الى اكتشاف التيارات الكهربائية .

اعلان استملاك

عملا باحكام الفقرة (أ) مــن المادة الرابعه من قانون الاستملاك رقم (٦) لسنة ١٩٨٠ اعلن انني بعد مرور خمسة عشر يوما من تاريخ نشر هذا الاعلان بالجرائد المحلية ، ساتقدم الى مجلس الوزراء بطلب اصدار قرار مفاده ان استمــلاك المساحات المبينة في ادناه مــن قطع الاراضي الموصوفة ازاءها لاغراض مؤسسة المواصلات السلكية واللاسلكية .

مشروعا للنفع العام بالمعنى المقصود في قانون الاستملاك المذكور .

مدير عام دائرة الاراضي والمساحة
« بدري الملقي »

القرية	رقم واسم الحوض	رقم القطعه	المساحة العمومية متر مربع دونم	المساحة المتملكة متر مربع دونم	اسم المتصرف	مقدار الحصص
سحاب	٢ – البلد	٣	١١ر٢٧ —	١١ر٢٧ —	سعود راضي عبد الله ابو حويطي وشركاه	كامل هذه القطعه
	حي رقم ٦	٤	١٤ر٧٤٢ —	١٤ر٧٤٢ —	علي سيدو علي الكردي وشركاه	كامل هذه القطعه
كفر يوبا	٤ العظم الشمالي	١٦	٦٨١ ٤٦	٥٩٣ ١	محمد خالد عبدالقادر وشركاه	قسم من هذه القطعة

بسم الله الرحمن الرحيم

اعــلان طــرح عطاء رقم ٢٠ — ٨٣

صادر عن سلطة المياه والمجاري

تعلن سلطة المياه والمجاري للمتعهدين المصنفين لــدى وزارة الاشغال العامه عن طرح عطاء رقم (٨٣/٢٠) انشاء غرف لمحطات الرفع وفي محطة التنقية ، وذلك حسب الشروط والمواصفات الفنية التي يمكن الحصول عليها من قسم العطاءات بمبنى السلطة مقابل عشرة دنانير للنسخة الواحدة غير مستردة .

موعد فتح مظاريف العطاء الساعة الثانية عشرة من يوم الخميس الموافق ١٩٨٣/٣/٣ .

المديــر العــام
المهندس محمد صالح الكيلاني

اعــــلان

تعلن مؤسسة المواصلات السلكية واللاسلكية عن طرح عطاء رقم لوازم ٣/٨٣/١٤/ لتوريد اسلاك مطريه ، فعلى المتعهدين الراغبين في الاشتراك مراجعة مدير دائرة اللوازم المؤسسة في جبل عمان / الدوار الثالث للحصول علــى نسخة المواصفات وشروط العطاء مقابــل مائة وعشرون دينارا غير مستردة .

ان آخر موعد لتقديم العروض هو الساعة الثانية عشرة من ظهر يوم الاربعاء الموافق ١٩٨٣/٤/٦ .

تقدم العروض في مغلف مغلق ومختوم بالشمع ضمــن ثلاث نسخ ويرفق مع العروض شيك مصدق او كفالـــة بنكية بنسبة ٥٪ من قيمة العطاء .

المديــر العــام
المهندس محمد شاهد اسماعيل

اعلان طــرح عطاءات

تعلن شركة مصفاة البترول الاردنية المساهمة المحدوده من طرح العطاءات التالية : —

رقم العطاء	للتوريــه	ثمن النسخة فلس	ثمن النسخة دينار
٨٣/١١	قطع غيــار سيارات نيسان	—	٢
٨٣/١٢	مادة كيماوية PERCHLORO ETHYLENE	—	٣
٨٣/١٣	كوابل CABLES	—	٢
٨٣/١٤	حشوات	—	١
٨٣/١٥	مادة كيماوية METAL DEACTIVATOR	—	١
٨٣/١٦	مادة كيماوية FLUID ZEOLITIC CRACKING CATALYST	—	٥

على الراغبين في الاشتراك باي مــن العطاءات اعــلاه مراجعة مكاتب الشركة في جبل عمان قبل الساعة الثانية عشرة ظهرا للحصول على الشروط والمواصفات المطلوبة مصطحبين معهم الوثائق اللازمة التي تثبت قيدهم فــي سجل الوكلاء والوسطاء التجاريين .

آخر موعد لقبول العروض على العطاءات رقم (١١ ، ١٢ ، ١٣ ، ١٤ ، ٨٣/١٥) هو الساعة الثانية عشرة من ظهر يوم الاثنين الموافق ١٩٨٣/٣/٢١ ، وللعطاء رقــم (٨٣/١٦) هو الساعة الثانية عشرة من ظهر يوم الاثنين الموافق ١٩٨٣/٣/٧ .

رئيس مجلس الادارة